



ÜRÜN KATALOĞU

'26



cubo.com.tr



İnşaat malzemeleri sektöründeki faaliyetlerine 1994 yılında Başergün İnşaat olarak başlayan firmamız, 2004 yılında Başergün Boya ve Kimya A.Ş. unvanını alarak **CUBO** markasıyla İnşaat ve Sanayi Boyaları üretimine başlamıştır. Başergün Boya, gelişen Isı Yalıtım sektörünün ihtiyaçlarını gidermek üzere 2012 yılında EPS ve Yapı Kimyasalları Tesisi yatırımını yaparak ülkemizin ekonomisine katkı vermeye devam etmiştir.

Antalya ve Adana illerindeki fabrika yatırımıyla birlikte Başergün Boya, ülkemizin İnşaat Boyaları, Sanayi Boyaları, Efekt Boya ve Kaplamaları, Yapı Kimyasalları, Su Yalıtımı, Isı Yalıtımı ve EPS Üretimini bir arada gerçekleştiren birkaç üreticisinden biri haline gelmiş ve günümüzde halen bu konumunu korumaktadır.

%100 yerli sermaye yapısına sahip olan Başergün Boya ve Kimya A. Ş. hali hazırda 17 ülkeye ihracat gerçekleştirmekte olup, bir Türk markası olan **CUBO** 'nun daha çok ülkede var olmasını sağlamak için çalışmalarına devam etmektedir.

ISO9001 VE ISO14001 kalite sertifikalarına sahip olan Başergün Boya ve Kimya A. Ş. ileri teknolojiyi kullanarak ülkemizin, sektörümüzün ve tüketicilerimizin ihtiyaçları doğrultusunda **Yapıda Kusursuz Çözümler** sunmaya devam ediyor.



CUBO Boya
İnşaat ve Sanayi Boyaları

CUBO Arte
Efekt Boya ve Kaplamalar

CUBO Build
Yapı Kimyasalları

CUBO Insulation
Yalıtım Sistemleri

CUBO boya
İnşaat Boyaları

CUBO Arte
Efekt Boyalar

CUBO fix
Yapı Kimyasalları

CUBO therm
Isı Yalıtım Sistemleri

CUBO boya
Sanayi Boyaları

CUBO Arte
Efekt Kaplamalar

CUBO floor
Zemin Sistemleri

CUBO seal
Su Yalıtım Sistemleri

CUBO tech
Teknik Ürünler

%100 YERLİ SERMAYE

HER YAPIYA UYGUN BİR **CUBO**® MUTLAKA VARDIR

CBoya
İnşaat ve Sanayi Boyaları

CArte
Efekt Boya ve Kaplamalar

CBuild
Yapı Kimyasalları

CInsulation
Yalıtım Sistemleri

CUBOTHERM
ISI YALITIM
SİSTEMLERİ



CUBO
SANAYİ BOYALARI
(Endüstriyel Boya Grubu)



CUBO
İNŞAAT BOYALARI
(CuboWood Ahşap
Koruma Sistemleri)



CUBO
İNŞAAT BOYALARI
(Tenis Kort Boyası)



CUBOFIX
YAPI KİMYASALLARI
(Seramik Yapıştırma
ve Derz Dolgu Grubu)



CUBOARTE
EFEKT BOYA VE
KAPLAMALAR



CUBO
İNŞAAT BOYALARI
(İç Cephe Boya Grubu)



CUBO
İNŞAAT BOYALARI
(Dış Cephe Boya ve
Kaplamlar Grubu)



CUBOTECH
TEKNİK ÜRÜNLER
(Sıva Grubu)



CUBO
SANAYİ BOYALARI
(Epoxy Boya Grubu)



CUBO
İNŞAAT BOYALARI
(CuboRoad Yol Çizgi Boyası)



CUBOSEAL
SU YALITIM SİSTEMLERİ
(İki Bileşenli Su Yalıtım Malzemesi)



İÇİNDEKİLER



İNŞAAT BOYALARI 3.75

İç Cephe Boya Grubu	4.12
Tavan Boya Grubu	13.14
Dış Cephe Boya ve Kaplama Grubu	15.22
Echol Boya Grubu	23.32
Su Bazlı Astarlar - Macunlar	33.43
Metel Yüzey Boyaları ve Astarları	44.52
Ahşap Koruyucular ve Vernikler	53.61
Zemin Yüzey Boyaları	62.66
Özel Amaçlı Ürünler	67.71
Teknik ve Genel Özellik Tabloları	72.76

SANAYİ BOYALARI 77.99

Endüstriyel Boya Grubu	78.83
Epoxy Boya Grubu / Solventsiz	84.89
Epoxy Boya Grubu / Solventli	90.93
Akrilik Boya Grubu	94.99

YAPI KİMYASALLARI 100.136

CuboFix Seramik Yapıştırma Grubu	101.113
CuboFix Derz Dolgu Grubu	114.119
CuboTech Sıva Grubu	120.124
CuboTech Teknik Ürünler	125.131
CuboFloor Zemin Grubu	132.136
Teknik ve Genel Özellik Tablosu	137

YALITIM SİSTEMLERİ 138.164

CuboTherm Isı Yalıtım Sistemleri	139.157
Teknik ve Genel Özellik Tablosu	157
CuboSeal Su Yalıtım Sistemleri	158.164
Teknik ve Genel Özellik Tablosu	164



BOYALARI

İNŞAAT

İç Cephe Boya Grubu 4•12

Tavan Boya Grubu 13•14

Dış Cephe Boya-Kaplama Grubu 15•22

Echol Boya Grubu 23•32

Su Bazlı Astarlar-Macunlar 33•43

Metal Yüzey Boyaları-Astarları 44•52

Ahşap Koruyucular-Vernikler 53•61

Zemin Yüzey Boyaları 62•66

Özel Amaçlı Ürünler 67•71

Teknik ve Genel Özellik Tabloları 72•76

İÇ GECİHE VE TAVAN

BOYA GRUBU



CUBOSOFT YARI MAT

Ürün Tanımı: Su bazlı, akrilik kopolimer bağlayıcı esaslı, silikonlu, yarı mat parlaklığında, tam silinebilir son kat iç cephe boyasıdır.

Özellikleri: Her türlü yüzeye mükemmel yapışma gösterir, çatlama ve dökülme yapmaz. Kokusuz, insan sağlığına ve çevreye dosttur. Tam silinebilme özelliğine sahiptir. Teneffüs etme özelliği ile duvardaki rutubetin dışarı atılmasını sağlar.

Kullanım Alanları: İç cephe duvarlarında alçı, alçı panel, beton, kare sıva gibi mineral yeni yüzeylere ve eski boyalı yüzeylere dekoratif ve koruyucu amaçlı uygulanır.

Uygulama Şekli: Yüzey Hazırlığı: Uygulama yapılacak yüzeyler her türlü kir, yağ ve tozdan arındırılmalıdır. Yüzeyde gevşek, kabarmış, çatlak zeminler varsa CUBO ACRYLIC PUTTY - İNT iç cephe macunu ile tamir edilmelidir.

Uygulama: Uygulama yapılacak yüzeyde;

- Alçı var ise, yüzeydeki tozmayı önlemek için CUBO SATEN ALÇI ASTARI veya CUBO ŞEFFAF ASTAR (1/7 KONSANTRE),
- Solvent bazlı boya var ise veya renk geçişi yapılacaksa, CUBO DÖNÜŞÜM ASTARI,
- Yüzey ilk defa boyanacak ham sıvalı ise CUBO UNIVERSAL PRIMER İÇ - DIŞ CEPHE ASTARI ile astarlama işlemi yapılmalıdır. Yüksek emicilik gösteren yüzeyler boyanmadan önce astarlanmalıdır.
- Hacmen %10 - 15 oranında su ile inceltilerek fırça veya rulo ile 2 kat uygulanır. Katlar arası en az 6 saat beklenmelidir.
- İdeal uygulama için ortam ve yüzey sıcaklığının +5 °C - +30 °C arasında olması gerekmektedir.

Depolama Koşulları: Açılmamış ambalajında, doğrudan güneş ışığından ve dondan koruyarak, serin ve kuru yerde üretim tarihinden itibaren 3 yıl boyunca saklanabilir. Ürünün tamamı kullanılmayacak ise kullanılacak miktar başka bir kaptaki inceltilerek kullanılmalıdır. Kalan ürün orijinal ambalajında kapağı hava almayacak şekilde kapatılarak muhafaza edilmelidir.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Parlaklık	Yarı Mat
Ambalaj	2,5 L - 7,5 L - 15 L
Desen	Düz
Renk	CUBO İç Cephe Renk Kartelası ve Boyacı Küpü Renklendirme Sistemi
Standart	TSE TS 5808
G	G Tebliğine Uygundur.
Güvenlik	MSDS
İnceltme Oranı	Su ile Hacmen %10 - 15
Uygulama Sıcaklığı	+5 °C - +30 °C
Uygulanabilen Alan (m ² /L)	~12 - 18 m ² (Tek Katta)
Katlar Arası Bekleme Süresi	6 Saat
Kuruma Süresi	Tam Kuruma 24 Saat



Bu ürün birçok renk seçeneğinin olduğu Boyacı Küpü Renklendirme Sistemi'nde renklendirilebilmektedir.

Uyarı: Sarfiyat miktarı yüzey, hava sıcaklığı, uygulama koşulları, inceltme oranı ve uygulama kalınlığına göre değişkenlik gösterebileceğinden, belirtilen sarfiyat oranları öneri amaçlıdır. Kesin sarfiyat için kontrollü numune çalışması yapılmalıdır. Belirtilen kuruma süreleri, uygulama yapılan ortamın sıcaklık ve nem değerleri ile uygulanan boya kalınlığına göre farklılık gösterebilir.





CUBOSOFT MATT

Ürün Tanımı: Su bazlı, akrilik kopolimer bağlayıcı esaslı, silikonlu, mat parlaklığında, tam silinebilir son kat iç cephe boyasıdır.

Özellikleri: Her türlü yüzeye kolay uygulanır, mükemmel yapışma sağlar, çatlama ve dökülme yapmaz. Uygulandığı yüzeylerin nefes almasına izin verir, kokusuz, insan sağlığına ve çevreye dosttur. Tam silinebilir özelliğine sahiptir.

Kullanım Alanları: İç cephe duvarlarında alçı, alçı panel, beton, kara sıva gibi mineral yeni yüzeylere ve eski boyalı yüzeylere dekoratif ve koruyucu amaçlı uygulanır.

Uygulama Şekli: Yüzey Hazırlığı: Uygulama yapılacak yüzeyler her türlü kir, yağ ve tozdan arındırılmalıdır. Yüzeyde gevşek, kabarmış, çatlak zeminler varsa CUBO ACRYLIC PUTTY - INT iç cephe macunu ile tamir edilmelidir.

Uygulama: Uygulama yapılacak yüzeyde;

- Alçı var ise, yüzeydeki tozumuıı önmek için CUBO SATEN ALÇI ASTARI veya CUBO ŞEFFAF ASTAR (1/7 KONSANTRE),
- Solvent bazlı boya var ise veya renk geçişi yapılacaksa, CUBO DÖNÜŞÜM ASTARI,
- Yüzey ilk defa boyanacak ham sıvalı ise CUBO UNIVERSAL PRIMER İÇ – DİŞ CEPHE ASTARI ile astarlama işlemi yapılmalıdır. Yüksek emicilik gösteren yüzeyler boyanmadan önce astarlanmalıdır.
- Hacmen %10 – 15 oranında su ile inceltilerek fırça veya rulo ile 2 kat uygulanır. Katlar arası en az 6 saat beklenilmelidir.
- İdeal uygulama için ortam ve yüzey sıcaklığının +5 °C – +30 °C arasında olması gerekmektedir.

Depolama Koşulları: Açılmamış ambalajında, doğrudan güneş ışığından ve dondan koruyarak, serin ve kuru yerde üretim tarihinden itibaren 3 yıl boyunca saklanabilir. Ürünün tamamı kullanılmayacak ise kullanılacak miktar başka bir kaptaki inceltilebilir kullanılmalıdır. Kalan ürün orijinal ambalajında kapağı hava almayacak şekilde kapatılarak muhafaza edilmelidir.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Parlaklık	Mat
Ambalaj	2,5 L – 7,5 L – 15 L
Desen	Düz
Renk	CUBO İç Cephe Renk Kartelası ve Boyacı Küpü Renklendirme Sistemi
Standart	TS 5808
G	G Tebliğine Uygundur.
Güvenlik	MSDS
İnceltme Oranı	Su ile Hacmen %10 – 15
Uygulama Sıcaklığı	+5 °C – +30 °C
Uygulanabilen Alan (m²/L)	~12 – 18 m ² (Tek Katta)
Katlar Arası Bekleme Süresi	6 Saat
Kuruma Süresi	Tam Kuruma 24 Saat



Bu ürün birçok renk seçeneğinin olduğu

Boyacı Küpü Renklendirme Sistemi'nde renklendirilebilmektedir.

Uyarı: Sarfiyat miktarı yüzey, hava sıcaklığı, uygulama koşulları, inceltme oranı ve uygulama kalınlığına göre değişiklik gösterebileceğinden, belirtilen sarfiyat oranları öneri amaçlıdır. Kesin sarfiyat için kontrollü numune çalışması yapılmalıdır. Belirtilen kuruma süreleri, uygulama yapılan ortamın sıcaklık ve nem değerleri ile uygulanan boya kalınlığına göre farklılık gösterebilir.





CUBOSOFT İPEK ULTRA

Ürün Tanımı: Su bazlı, akrilik kopolimer bağlayıcı esaslı, silikonlu, ipek mat parlaklığında, silinebilir son kat iç cephe boyasıdır.

Özellikleri: Her türlü yüzeye mükemmel yapışma gösterir, çatlama ve dökülme yapmaz. Kokusuz, insan sağlığına ve çevreye dosttur. Silinebilme özelliğine sahiptir. Teneffüs etme özelliği ile duvardaki rutubetin dışarı atılmasını sağlar.

Kullanım Alanları: İç cephe duvarlarında alçı, alçı panel, beton, kara sıva gibi mineral yeni yüzeylere ve eski boyalı yüzeylere dekoratif ve koruyucu amaçlı uygulanır.

Uygulama Şekli: Yüzey Hazırlığı: Uygulama yapılacak yüzeyler her türlü kir, yağ ve tozdan arındırılmalıdır. Yüzeyde gevşek, kabarmış, çatlak zeminler varsa CUBO ACRYLIC PUTTY - İNT iç cephe macunu ile tamir edilmelidir.

Uygulama: Uygulama yapılacak yüzeyde;

- Alçı var ise, yüzeydeki tozumu önlemek için CUBO SATEN ALÇI ASTARI veya CUBO ŞEFFAF ASTAR (1/7 KONSANTRE),
- Solvent bazlı boya var ise veya renk geçişi yapılacaksa, CUBO DÖNÜŞÜM ASTARI,
- Yüzey ilk defa boyanacak ham sıvalı ise CUBO UNIVERSAL PRIMER İÇ - DIŞ CEPHE ASTARI ile astarlama işlemi yapılmalıdır. Yüksek emicilik gösteren yüzeyler boyanmadan önce astarlanmalıdır.
- Hacmen %10 - 15 oranında su ile inceltilerek fırça veya rulo ile 2 kat uygulanır. Katlar arası en az 6 saat beklenilmelidir.
- İdeal uygulama için ortam ve yüzey sıcaklığının +5 °C - +30 °C arasında olması gerekmektedir.

Depolama Koşulları: Açılmamış ambalajında, doğrudan güneş ışığından ve dondan koruyarak, serin ve kuru yerde üretim tarihinden itibaren 3 yıl boyunca saklanabilir. Ürünün tamamı kullanılmayacak ise kullanılacak miktar başka bir kaptaki inceltilerek kullanılmalıdır. Kalan ürün orijinal ambalajında kapağı hava almayacak şekilde kapatılarak muhafaza edilmelidir.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Parlaklık	İpek Mat
Ambalaj	2,5 L - 7,5 L - 15 L
Desen	Düz
Renk	CUBO İç Cephe Renk Kartelası ve Boyacı Küpü Renklendirme Sistemi
Standart	TSE TS 5808
G	G Tebliğine Uygundur.
Güvenlik	MSDS
İnceltme Oranı	Su ile Hacmen %10 - 15
Uygulama Sıcaklığı	+5 °C - +30 °C
Uygulanabilen Alan (m ² /L)	~12 - 18 m ² (Tek Katta)
Katlar Arası Bekleme Süresi	6 Saat
Kuruma Süresi	Tam Kuruma 24 Saat



Bu ürün birçok renk seçeneğinin olduğu Boyacı Küpü Renklendirme Sistemi'nde renklendirilebilmektedir.

Uyarı: Sarfiyat miktarı yüzey, hava sıcaklığı, uygulama koşulları, inceltme oranı ve uygulama kalınlığına göre değişkenlik gösterebileceğinden, belirtilen sarfiyat oranları öneri amaçlıdır. Kesin sarfiyat için kontrollü numune çalışması yapılmalıdır. Belirtilen kuruma süreleri, uygulama yapılan ortamın sıcaklık ve nem değerleri ile uygulanan boya kalınlığına göre farklılık gösterebilir.





CUBOPLAST ULTRA SİLİKONLU MAT

Ürün Tanımı: Su bazlı, akrilik kopolimer bağlayıcı esaslı, silinebilir, silikonlu, mat son kat iç cephe boyasıdır.

Özellikleri: Mat görünümü nedeni ile yüzey hatalarını göstermez, rötuş kolaylığı sağlar. Çatlama ve dökülme yapmaz. Kokusuz, insan sağlığına ve çevreye dosttur. Kolay sürülen, iyi örtücülük sağlayan, dekoratif bir boyadır.

Kullanım Alanları: İç cephe duvarlarında alçı, alçı panel, beton, kara sıva gibi mineral yeni yüzeylere ve eski boyalı yüzeylere dekoratif ve koruyucu amaçlı uygulanır.

Uygulama Şekli: Yüzey Hazırlığı: Uygulama yapılacak yüzeyler her türlü kir, yağ ve tozdan arındırılmalıdır. Yüzeyde gevşek, kabarmış, çatlak zeminler varsa CUBO ACRYLIC PUTTY - İNT iç cephe macunu ile tamir edilmelidir.

Uygulama: Uygulama yapılacak yüzeyde;

- Alçı yapılmış bir yüzey ise, yüzeydeki tozumu önlemek için CUBO SATEN ALÇI ASTARI veya CUBO ŞEFFAF ASTAR (1/7 KONSANTRE) uygulanmalıdır.
- Eski solvent bazlı boya var ise veya renk geçişi yapılacaksa, CUBO DÖNÜŞÜM ASTARI kullanılmalıdır.
- Yüzey ilk defa boyanacak ham sıvalı bir yüzey ise CUBO UNIVERSAL PRIMER İÇ - DIŞ CEPHE ASTARI ile astarlama işlemi yapılmalıdır. Yüksek emicilik gösteren yüzeyler boyanmadan önce mutlaka astarlanmalıdır.
- Hacmen %10 - 15 oranında su ile inceltilerek fırça veya rulo ile 2 kat uygulanır. Katlar arası en az 6 saat beklenmelidir.
- İdeal uygulama için ortam ve yüzey sıcaklığının +5 °C - +30 °C arasında olması gerekmektedir.

Depolama Koşulları: Açılmamış ambalajında, doğrudan güneş ışığından ve dondan koruyarak, serin ve kuru yerde üretim tarihinden itibaren 3 yıl boyunca saklanabilir. Ürünün tamamı kullanılmayacak ise kullanılacak miktar başka bir kaptaki inceltilerek kullanılmalıdır. Kalan ürün orijinal ambalajında kapağı hava almayacak şekilde kapatılarak muhafaza edilmelidir.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Parlaklık	Mat
Ambalaj	2,5 L - 7,5 L - 15 L
Desen	Düz
Renk	CUBO İç Cephe Renk Kartelası ve Boyacı Küpü Renklendirme Sistemi
Standart	 TS 5808
	G Tebliğine Uygunluk.
Güvenlik	MSDS
İnceltme Oranı	Su ile Hacmen %10 - 15
Uygulama Sıcaklığı	+5 °C - +30 °C
Uygulanabilen Alan (m ² /L)	~12 - 18 m ² (Tek Katta)
Katlar Arası Bekleme Süresi	6 Saat
Kuruma Süresi	Tam Kuruma 24 Saat



Bu ürün birçok renk seçeneğinin olduğu Boyacı Küpü Renklendirme Sistemi'nde renklendirilebilmektedir.

Uyarı: Sarfiyat miktarı yüzey, hava sıcaklığı, uygulama koşulları, inceltme oranı ve uygulama kalınlığına göre değişkenlik gösterebileceğinden, belirtilen sarfiyat oranları öneri amaçlıdır. Kesin sarfiyat için kontrollü numune çalışması yapılmalıdır. Belirtilen kuruma süreleri, uygulama yapılan ortamın sıcaklık ve nem değerleri ile uygulanan boya kalınlığına göre farklılık gösterebilir.





CUBOPLAST ULTRA PLASTİK MAT

G TEBLİĞİNE
UYGUNDUR.

Ürün Tanımı: Su bazlı, akrilik kopolimer bağlayıcı esaslı, 1. sınıf plastik, mat son kat iç cephe boyasıdır.

Özellikleri: Her türlü yüzeye mükemmel bir yapışma gösterir. Çatlama ve dökülme yapmaz. Kokusuz, insan sağlığına ve çevreye dosttur. Kolay sürülen, iyi örtücülük sağlayan, dekoratif bir boyadır.

Kullanım Alanları: İç cephe duvarlarında alçı, alçı panel, beton, kara sıva gibi mineral yeni yüzeylere ve eski boyalı yüzeylere dekoratif ve koruyucu amaçlı uygulanır.

Uygulama Şekli: Yüzey Hazırlığı: Uygulama yapılacak yüzeyler her türlü kir, yağ ve tozdan arındırılmalıdır. Yüzeyde gevşek, kabarmış, çatlak zeminler varsa CUBO ACRYLIC PUTTY - İNT iç cephe macunu ile tamir edilmelidir.

Uygulama: Uygulama yapılacak yüzeyde;

- Alçı yapılmış bir yüzey ise, yüzeydeki tozumu önlemek için CUBO SATEN ALÇI ASTARI veya CUBO ŞEFFAF ASTAR (1/7 KONSANTRE) uygulanmalıdır.
- Eski solvent bazlı boya var ise veya renk geçişi yapılacaksa, CUBO DÖNÜŞÜM ASTARI kullanılmalıdır.
- Yüzey ilk defa boyanacak ham sıvalı bir yüzey ise CUBO UNIVERSAL PRIMER İÇ - DIŞ CEPHE ASTARI ile astarlama işlemi yapılmalıdır. Yüksek emicilik gösteren yüzeyler boyanmadan önce mutlaka astarlanmalıdır.
- Hacmen %10 - 15 oranında su ile inceltilecek fırça veya rulo ile 2 kat uygulanır. Katlar arası en az 6 saat beklenmelidir.
- İdeal uygulama için ortam ve yüzey sıcaklığının +5 °C - +30 °C arasında olması gerekmektedir.

Depolama Koşulları: Açılmamış ambalajında, doğrudan güneş ışığından ve dondan koruyarak, serin ve kuru yerde üretim tarihinden itibaren 3 yıl boyunca saklanabilir. Ürünün tamamı kullanılmayacak ise kullanılacak miktar başka bir kaptaki inceltilecek kullanılmalıdır. Kalan ürün orijinal ambalajında kapağı hava almayacak şekilde kapatılarak muhafaza edilmelidir.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Parlaklık	Mat
Ambalaj	2,5 L - 7,5 L - 15 L
Desen	Düz
Renk	CUBO İç Cephe Renk Kartelası ve Boyacı Küpü Renklendirme Sistemi
Standart	TS 5808
G	G Tebliğine Uygundur.
Güvenlik	MSDS
İnceltme Oranı	Su ile Hacmen %10 - 15
Uygulama Sıcaklığı	+5 °C - +30 °C
Uygulanabilen Alan (m ² /L)	~10 - 16 m ² (Tek Katta)
Katlar Arası Bekleme Süresi	6 Saat
Kuruma Süresi	Tam Kuruma 24 Saat



Bu ürün birçok renk seçeneğinin olduğu
Boyacı Küpü Renklendirme Sistemi'nde renklendirilebilmektedir.

Uyarı: Sarfıyat miktarı yüzey, hava sıcaklığı, uygulama koşulları, inceltme oranı ve uygulama kalınlığına göre değişkenlik gösterebileceğinden, belirtilen sarfıyat oranları öneri amaçlıdır. Kesin sarfıyat için kontrollü numune çalışması yapılmalıdır. Belirtilen kuruma süreleri, uygulama yapılan ortamın sıcaklık ve nem değerleri ile uygulanan boya kalınlığına göre farklılık gösterebilir.



cubo.com.tr



CUBOPLAST SİLİKONLU

Ürün Tanımı: Su bazlı, akrilik kopolimer bağlayıcı esaslı, silikonlu, mat son kat iç cephe boyasıdır.

Özellikleri: Her türlü yüzeye mükemmel bir yapışma gösterir. Çatlama ve dökülme yapmaz. Kokusuz, insan sağlığına ve çevreye dosttur. Kolay sürülen, iyi örtücülük sağlayan, dekoratif bir boyadır.

Kullanım Alanları: İç cephe duvarlarında alçı, alçı panel, beton, kare sıva gibi mineral yeni yüzeylere ve eski boyalı yüzeylere dekoratif ve koruyucu amaçlı uygulanır.

Uygulama Şekli: Yüzey Hazırlığı: Uygulama yapılacak yüzeyler her türlü kir, yağ ve tozdan arındırılmalıdır. Yüzeyde gevşek, kabarmış, çatlak zeminler varsa CUBO ACRYLIC PUTTY - İNT iç cephe macunu ile tamir edilmelidir.

Uygulama: Uygulama yapılacak yüzeyde;

- Alçı var ise, yüzeydeki tozumu önlemek için CUBO SATEN ALÇI ASTARI veya CUBO ŞEFFAF ASTAR (1/7 KONSANTRE),
- Solvent bazlı boya var ise veya renk geçişi yapılacaksa, CUBO DÖNÜŞÜM ASTARI,
- Yüzey ilk defa boyanacak ham sıvalı ise CUBO UNIVERSAL PRIMER İÇ - DIŞ CEPHE ASTARI ile astarlama işlemi yapılmalıdır. Yüksek emicilik gösteren yüzeyler boyanmadan önce astarlanmalıdır.
- Hacmen %10 - 15 oranında su ile inceltilecek fırça veya rulo ile 2 uygulanır. Katlar arası en az 6 saat beklenmelidir.
- İdeal uygulama için ortam ve yüzey sıcaklığının +5 °C - +30 °C arasında olması gerekmektedir.

Depolama Koşulları: Açılmamış ambalajında, doğrudan güneş ışığından ve dondan koruyarak, serin ve kuru yerde üretim tarihinden itibaren 3 yıl boyunca saklanabilir. Ürünün tamamı kullanılmayacak ise kullanılacak miktar başka bir kaptaki inceltilecek kullanılmalıdır. Kalan ürün orijinal ambalajında kapağı hava almayacak şekilde kapatılarak muhafaza edilmelidir.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Parlaklık	Mat
Ambalaj	2,5 L - 7,5 L - 20 kg - 15 L
Desen	Düz
Renk	CUBO İç Cephe Renk Kartelası ve Boyacı Küpü Renklendirme Sistemi
Standart	TSE TS 5808
G	G Tebliğine Uygundur.
Güvenlik	MSDS
İnceltme Oranı	Su ile Hacmen %10 - 15
Uygulama Sıcaklığı	+5 °C - +30 °C
Uygulanabilen Alan (m ² /L)	~10 - 16 m ² (Tek Katta)
Katlar Arası Bekleme Süresi	6 Saat
Kuruma Süresi	Tam Kuruma 24 Saat



Bu ürün birçok renk seçeneğinin olduğu Boyacı Küpü Renklendirme Sistemi'nde renklendirilebilmektedir.

Uyarı: Sarfiyat miktarı yüzey, hava sıcaklığı, uygulama koşulları, inceltme oranı ve uygulama kalınlığına göre değişiklik gösterebileceğinden, belirtilen sarfiyat oranları öneri amaçlıdır. Kesin sarfiyat için kontrollü numune çalışması yapılmalıdır. Belirtilen kuruma süreleri, uygulama yapılan ortamın sıcaklık ve nem değerleri ile uygulanan boya kalınlığına göre farklılık gösterebilir.





CUBOPLAST

Ürün Tanımı: Su bazlı, akrilik kopolimer bağlayıcı esaslı, mat, son kat iç cephe boyasıdır.

Özellikleri: Her türlü yüzeye mükemmel bir yapışma gösterir. Çatlama ve dökülme yapmaz. Kokusuz, insan sağlığına ve çevreye dosttur. Kolay sürülen, iyi örtücülük sağlayan, dekoratif bir boyadır.

Kullanım Alanları: İç cephe duvarlarında alçı, alçı panel, beton, kare sıva gibi mineral yeni yüzeylere ve eski boyalı yüzeylere dekoratif ve koruyucu amaçlı uygulanır.

Uygulama Şekli: Yüzey Hazırlığı: Uygulama yapılacak yüzeyler her türlü kir, yağ ve tozdan arındırılmalıdır. Yüzeyde gevşek, kabarmış, çatlak zeminler varsa CUBO ACRYLIC PUTTY - İNT iç cephe macunu ile tamir edilmelidir.

Uygulama: Uygulama yapılacak yüzeyde;

- Alçı var ise, yüzeydeki tozumu önlemek için CUBO SATEN ALÇI ASTARI veya CUBO ŞEFFAF ASTAR (1/7 KONSANTRE),
- Solvent bazlı boya var ise veya renk geçişi yapılacaksa, CUBO DÖNÜŞÜM ASTARI,
- Yüzey ilk defa boyanacak ham sıvalı ise CUBO UNIVERSAL PRIMER ile astarlama işlemi yapılmalıdır. Yüksek emicilik gösteren yüzeyler boyanmadan önce astarlanmalıdır.
- Hacmen %10 - 15 oranında su ile inceltilerek fırça veya rulo ile 2 kat uygulanır. Katlar arası en az 6 saat beklenmelidir.
- İdeal uygulama için ortam ve yüzey sıcaklığının +5 °C - +30 °C arasında olması gerekmektedir.

Depolama Koşulları: Açılmamış ambalajında, doğrudan güneş ışığından ve dondan koruyarak, serin ve kuru yerde üretim tarihinden itibaren 3 yıl boyunca saklanabilir. Ürünün tamamı kullanılmayacak ise kullanılacak miktar başka bir kaptaki inceltilerek kullanılmalıdır. Kalan ürün orijinal ambalajında kapağı hava almayacak şekilde kapatılarak muhafaza edilmelidir.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Parlaklık	Mat
Ambalaj	3,5 kg - 10 kg - 20 kg
Desen	Düz
Renk	CUBO İç Cephe Renk Kartelası ve Boyacı Küpü Renklendirme Sistemi
Standart	TS 5808
G	G Tebliğine Uygundur.
Güvenlik	MSDS
İnceltme Oranı	Su ile Hacmen %10 - 15
Uygulama Sıcaklığı	+5 °C - +30 °C
Uygulanabilen Alan (m ² /kg)	~10 - 14 m ² (Tek Katta)
Katlar Arası Bekleme Süresi	6 Saat
Kuruma Süresi	Tam Kuruma 24 Saat



Bu ürün birçok renk seçeneğinin olduğu Boyacı Küpü Renklendirme Sistemi'nde renklendirilebilmektedir.

Uyarı: Sarfiyat miktarı yüzey, hava sıcaklığı, uygulama koşulları, inceltme oranı ve uygulama kalınlığına göre değişiklik gösterebileceğinden, belirtilen sarfiyat oranları öneri amaçlıdır. Kesin sarfiyat için kontrollü numune çalışması yapılmalıdır. Belirtilen kuruma süreleri, uygulama yapılan ortamın sıcaklık ve nem değerleri ile uygulanan boya kalınlığına göre farklılık gösterebilir.





PANEL KAPI BOYASI

Ürün Tanımı: Su bazlı, saf akrilik kopolimer esaslı, örtücü, yarı mat panel kapı boyasıdır.

Özellikleri: Kokusuz, insan sağlığına ve çevreye dost, örtücü, sararmayan, suya, ev kimyasallarına ve darbelere dayanıklı son kat boyadır. Yüzeye mükemmel yapışır.

Kullanım Alanları: Amerikan kapılarda ve her türlü iç ve dış ahşap yüzeyde kullanılabilir.

Uygulama Şekli: Yüzey Hazırlığı: Uygulama yapılacak yüzeyler her türlü kir, yağ ve tozdan arındırılmalıdır. Yüzeydeki gevşek, kabarmış eski boyalar temizlenmelidir.

Uygulama:

- Kullanıma hazırdır. Fırça, rulo, özel sprej ile boya atan araçlar veya pistole ile uygulanır. Gerekli ise hacmen % 5 – 10 oranında su ile inceltilerek fırça veya rulo ile 2 kat uygulanır. Katlar arası en az 12 saat beklenmelidir.
- İdeal uygulama için ortam ve yüzey sıcaklığının +5 °C – +30 °C arasında olması gerekmektedir.

Depolama Koşulları: Açılmamış ambalajında, doğrudan güneş ışığından ve dondan koruyarak, serin ve kuru yerde üretim tarihinden itibaren 3 yıl boyunca saklanabilir. Ürünün tamamı kullanılmayacak ise kullanılacak miktar başka bir kaptaki inceltilerek kullanılmalıdır. Kalan ürün orijinal ambalajında kapağı hava almayacak şekilde kapatılarak muhafaza edilmelidir.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Parlaklık	Yarı Mat
Ambalaj	0.75 L – 2.5 L – 15 L
Desen	Düz
Renk	CUBO İç Cephe Renk Kartelası ve Boyacı Küpü Renklendirme Sistemi
Güvenlik	MSDS
İnceltme Oranı	Kullanıma Hazır
Uygulama Sıcaklığı	+5 °C – +30 °C
Uygulanabilen Alan (m ² /L)	Yüzeye Bağlı Olarak Değişkenlik Gösterebilir
Katlar Arası Bekleme Süresi	12 Saat
Kuruma Süresi	Dokunma 1 – 2 Saat
	Toz Tutmama 3 – 4 Saat
	Tam Kuruma 12 Saat



Bu ürün birçok renk seçeneğinin olduğu Boyacı Küpü Renklendirme Sistemi'nde renklendirilebilmektedir.

Uyarı: Sarfiyat miktarı yüzey, hava sıcaklığı, uygulama koşulları, inceltme oranı ve uygulama kalınlığına göre değişkenlik gösterebileceğinden, belirtilen sarfiyat oranları öneri amaçlıdır. Kesin sarfiyat için kontrollü numune çalışması yapılmalıdır. Belirtilen kuruma süreleri, uygulama yapılan ortamın sıcaklık ve nem değerleri ile uygulanan boya kalınlığına göre farklılık gösterebilir.



cubo.com.tr



MAESTRO TAVAN

Ürün Tanımı: Su bazlı, akrilik kopolimer bağlayıcı esaslı, ekstra mat, 1. sınıf tavan boyasıdır.

Özellikleri: Her türlü yüzeye mükemmel bir yapışma gösterir. Çatlama ve dökülme yapmaz. Kokusuz, insan sağlığına ve çevreye dosttur. Kolay sürülen, iyi örtücülük sağlayan, dekoratif bir tavan boyasıdır.

Kullanım Alanları: İç cephe tavanlarında alçı, alçı panel, beton, kara sıva gibi mineral yeni yüzeylere ve eski boyalı yüzeylere dekoratif ve koruyucu amaçlı uygulanır.

Uygulama Şekli: Yüzey Hazırlığı: Uygulama yapılacak yüzeyler her türlü kir, yağ ve tozdan arındırılmalıdır. Yüzeyde gevşek, kabarmış, çatlak zeminler varsa CUBO ACRYLIC PUTTY - INT iç cephe macunu ile tamir edilmelidir.

Uygulama: Uygulama yapılacak yüzeyde;

- Alçı var ise, yüzeydeki tozumu önlemek için CUBO SATEN ALÇI ASTARI veya CUBO ŞEFFAF ASTAR (1/7 KONSANTRE),
- Solvent bazlı boya var ise veya renk geçişi yapılacaksa, CUBO DÖNÜŞÜM ASTARI,
- Yüzey ilk defa boyanacak ham sıvalı ise CUBO UNIVERSAL PRIMER İÇ - DIŞ CEPHE ASTARI ile astarlama işlemi yapılmalıdır. Yüksek emicilik gösteren yüzeyler boyanmadan önce astarlanmalıdır.
- Hacmen %10 oranında su ile inceltilerek fırça veya rulo ile 2 kat uygulanır. Katlar arası en az 6 saat beklenmelidir.
- İdeal uygulama için ortam ve yüzey sıcaklığının +5 °C - +30 °C arasında olması gerekmektedir.

Depolama Koşulları: Açılmamış ambalajında, doğrudan güneş ışığından ve dondan koruyarak, serin ve kuru yerde üretim tarihinden itibaren 3 yıl boyunca saklanabilir. Ürünün tamamı kullanılmayacak ise kullanılacak miktar başka bir kaptaki inceltilerek kullanılmalıdır. Kalan ürün orijinal ambalajında kapağı hava almayacak şekilde kapatılarak muhafaza edilmelidir.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Parlaklık	Ekstra Mat
Ambalaj	3,5 kg - 10 kg - 17,5 kg
Desen	Düz
Renk	Beyaz
Standart	 TS 5808
	G Tebliğine Uygundur.
Güvenlik	MSDS
İnceltme Oranı	Su ile Hacmen %10
Uygulama Sıcaklığı	+5 °C - +30 °C
Uygulanabilen Alan (m²/kg)	~6 - 10 m ² (Tek Katta)
Katlar Arası Bekleme Süresi	6 Saat
Kuruma Süresi	Tam Kuruma 24 Saat

Uyarı: Sarfiyat miktarı yüzey, hava sıcaklığı, uygulama koşulları, inceltme oranı ve uygulama kalınlığına göre değişkenlik gösterebileceğinden, belirtilen sarfiyat oranları öneri amaçlıdır. Kesin sarfiyat için kontrollü numune çalışması yapılmalıdır. Belirtilen kuruma süreleri, uygulama yapılan ortamın sıcaklık ve nem değerleri ile uygulanan boya kalınlığına göre farklılık gösterebilir.





SÜPER TAVAN

Ürün Tanımı: Su bazlı, akrilik kopolimer bağlayıcı esaslı, mat, son kat tavan boyasıdır.

Özellikleri: Her türlü yüzeye mükemmel bir yapışma gösterir. Çatlama ve dökülme yapmaz. Kokusuz, insan sağlığına ve çevreye dosttur. Kolay sürülen, iyi örtücülük sağlayan, dekoratif bir tavan boyasıdır.

Kullanım Alanları: İç cephe tavanlarında alçı, alçı panel, beton, kara sıva gibi mineral yeni yüzeylere ve eski boyalı yüzeylere dekoratif ve koruyucu amaçlı uygulanır.

Uygulama Şekli: Yüzey Hazırlığı: Uygulama yapılacak yüzeyler her türlü kir, yağ ve tozdan arındırılmalıdır. Yüzeyde gevşek, kabarmış, çatlak zeminler varsa CUBO ACRYLIC PUTTY – İNT iç cephe macunu ile tamir edilmelidir.

Uygulama: Uygulama yapılacak yüzeyde;

- Alçı var ise, yüzeydeki tozmayı önlemek için CUBO SATEN ALÇI ASTARI veya CUBO ŞEFFAF ASTAR (1/7 KONSANTRE),
- Solvent bazlı boya var ise veya renk geçişi yapılacaksa, CUBO DÖNÜŞÜM ASTARI,
- Yüzey ilk defa boyanacak ham sıvalı ise CUBO UNIVERSAL PRIMER İÇ – DIŞ CEPHE ASTARI ile astarlama işlemi yapılmalıdır. Yüksek emicilik gösteren yüzeyler boyanmadan önce astarlanmalıdır.
- Hacmen %20 – 25 oranında su ile inceltilecek fırça veya rulo ile 2 kat uygulanır. Katlar arası en az 6 saat beklenmelidir.
- İdeal uygulama için ortam ve yüzey sıcaklığının +5 °C – +30 °C arasında olması gerekmektedir.

Depolama Koşulları: Açılmamış ambalajında, doğrudan güneş ışığından ve dondan koruyarak, serin ve kuru yerde üretim tarihinden itibaren 1 yıl boyunca saklanabilir. Ürünün tamamı kullanılmayacak ise kullanılacak miktar başka bir kaptaki inceltilecek kullanılmalıdır. Kalan ürün orijinal ambalajında kapağı hava almayacak şekilde kapatılarak muhafaza edilmelidir.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Parlaklık	Mat
Ambalaj	3,5 kg – 10 kg – 17,5 kg
Desen	Düz
Renk	Beyaz
Standart	 TS 5808
	G Tebliğine Uygundur.
Güvenlik	MSDS
İnceltme Oranı	Su ile Hacmen %20 – 25
Uygulama Sıcaklığı	+5 °C – +30 °C
Uygulanabilen Alan (m²/kg)	~6 – 9 m ² (Tek Katta)
Katlar Arası Bekleme Süresi	6 Saat
Kuruma Süresi	Tam Kuruma 24 Saat

Uyarı: Sarfiyat miktarı yüzey, hava sıcaklığı, uygulama koşulları, inceltme oranı ve uygulama kalınlığına göre değişkenlik gösterebileceğinden, belirtilen sarfiyat oranları öneri amaçlıdır. Kesin sarfiyat için kontrollü numune çalışması yapılmalıdır. Belirtilen kuruma süreleri, uygulama yapılan ortamın sıcaklık ve nem değerleri ile uygulanan boya kalınlığına göre farklılık gösterebilir.



DIŞ CEPHE

BOYA VE KAPLAMA GRUBU



SAF AKRİLİK

ACRYTECH F SILK

Ürün Tanımı: Saf akrilik emülsiyon esaslı, UV ışınları ile kürlenerek, oluşturduğu çapraz bağlar sayesinde sertleşen çatlak köprüleme özelliği olan yarı mat görünümlü, elastomerik, dekoratif son kat dış cephe boyasıdır.

Özellikleri: Formülasyonu sayesinde su yalıtımına yardımcı olur. İçerdiği özel saf akrilik bağlayıcı ile düşük kirlenme eğilimine, renk solmalarına karşı mükemmel dayanıma ve yüksek su buharı geçirgenliğine sahiptir. Zorlu iklim koşullarına dayanıklı, örtücülüğü, alkali ve kimyasal direnci yüksektir. Elastik bağlayıcı yapısıyla yüzeyde film tabakası oluşturur, mükemmel esner. Sonrasında oluşabilecek ve büyük sorunlara yol açan kılcal çatlakları köprüler ve boya yüzeyine taşınmasını önler.

Kullanım Alanları: Dış cephe duvarlarında beton, kara siva, dekoratif siva gibi mineral yeni yüzeylere ve eski boyalı yüzeylere dekoratif ve koruyucu amaçlı uygulanır.

Uygulama Şekli: Yüzey Hazırlığı: Uygulama yapılacak yüzeyler her türlü kir, yağ ve tozdan arındırılmalıdır. Yüzeyde varsa gevşek, kabarmış, çatlak zeminler tamir edilmelidir.

Uygulama: Uygulama yapılacak yüzeyde;

- Yüzey ilk defa boyanacak ham sıvalı ise CUBO ACRYTECH PRIMER DIŞ CEPHE ASTARI ile astarlama işlemi yapılmalıdır. Yüksek emicilik gösteren yüzeyler boyanmadan önce astarlanmalıdır.
- Yüzey daha önce su bazlı dış cephe boyası ile boyanmış ve üzerine benzer renk ve tonlarda dış cephesi boyası uygulanacak ise CUBO ACRYTECH PRIMER DIŞ CEPHE ASTARI,
- Yüzeyde solvent bazlı boya var ise veya renk geçişi yapılacaksa, CUBO DÖNÜŞÜM ASTARI ile astarlama işlemi yapılmalıdır.
- Hacmen %10 - %15 oranında su ile inceltilerek fırça veya rulo ile 2 kat uygulanır. Katlar arası en az 6 saat beklenilmelidir.
- İdeal uygulama için ortam ve yüzey sıcaklığının +5 °C - +30 °C arasında olması gerekmektedir.

Depolama Koşulları: Açılmamış ambalajında, doğrudan güneş ışığından ve dondan koruyarak, serin ve kuru yerde üretim tarihinden itibaren 3 yıl boyunca saklanabilir. Ürünün tamamı kullanılmayacak ise kullanılacak miktar başka bir kaptaki inceltilerek kullanılmalıdır. Kalan ürün orijinal ambalajında kapağı hava almayacak şekilde kapatılarak muhafaza edilmelidir.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Parlaklık	Yarı Mat
Ambalaj	2,5 L - 15 L
Desen	Düz
Renk	CUBO Dış Cephe Renk Kartelası ve Boyacı Küpü Renklendirme Sistemi
Standart	TSE TS 7847
G	G Tebliğine Uygundur.
Güvenlik	MSDS
İnceltme Oranı	Su ile Hacmen %10 - 15
Uygulama Sıcaklığı	+5 °C - +30 °C
Uygulanabilen Alan (m ² /L)	~10 - 14 m ² (Tek Katta)
Katlar Arası Bekleme Süresi	6 Saat
Kuruma Süresi	Tam Kuruma 24 Saat



Bu ürün birçok renk seçeneğinin olduğu Boyacı Küpü Renklendirme Sistemi'nde renklendirilebilmektedir.

Uyarı: Sarfiyat miktarı yüzey, hava sıcaklığı, uygulama koşulları, inceltme oranı ve uygulama kalınlığına göre değişkenlik gösterebileceğinden, belirtilen sarfiyat oranları öneri amaçlıdır. Kesin sarfiyat için kontrollü numune çalışması yapılmalıdır. Belirtilen kuruma süreleri, uygulama yapılan ortamın sıcaklık ve nem değerleri ile uygulanan boya kalınlığına göre farklılık gösterebilir.



**SAF AKRİLİK**

ACRYTECH F MATT

Ürün Tanımı: Saf akrilik emülsiyon esaslı, UV ışınları ile kürlenerek, oluşturduğu çapraz bağlar sayesinde sertleşen çatlak köprüleme özelliği olan mat görümlü, elastomerik, dekoratif son kat dış cephe boyasıdır.

Özellikleri: Formülasyonu sayesinde su yalıtımına yardımcı olur. İçerdiği özel saf akrilik bağlayıcı ile düşük kirlenme eğilimine, renk solmalarına karşı mükemmel dayanıma ve yüksek su buharı geçirgenliğine sahiptir. Zorlu iklim koşullarına dayanıklı, örtücülüğü, alkali ve kimyasal direnci yüksektir. Elastik bağlayıcı yapısıyla yüzeyde film tabakası oluşturur, mükemmel esner. Sonrasında oluşabilecek ve büyük sorunlara yol açan kılcal çatlakları köprüler ve boya yüzeyine taşınmasını önler.

Kullanım Alanları: Dış cephe duvarlarında beton, kara siva, dekoratif siva gibi mineral yeni yüzeylere ve eski boyalı yüzeylere dekoratif ve koruyucu amaçlı uygulanır.

Uygulama Şekli: Yüzey Hazırlığı: Uygulama yapılacak yüzeyler her türlü kir, yağ ve tozdan arındırılmalıdır. Yüzeyde varsa gevşek, kabarmış, çatlak zeminler tamir edilmelidir.

Uygulama: Uygulama yapılacak yüzeyde;

- Yüzey ilk defa boyanacak ham sıvalı ise CUBO ACRYTECH PRIMER DIŞ CEPHE ASTARI ile astarlama işlemi yapılmalıdır. Yüksek emicilik gösteren yüzeyler boyanmadan önce astarlanmalıdır.
- Yüzey daha önce su bazlı dış cephe boyası ile boyanmış ve üzerine benzer renk ve tonlarda dış cephe boyası uygulanacak ise CUBO ACRYTECH PRIMER DIŞ CEPHE ASTARI,
- Yüzeyde solvent bazlı boya var ise veya renk geçişi yapılacaksa, CUBO DÖNÜŞÜM ASTARI ile astarlama işlemi yapılmalıdır.
- Hacmen %10 - %15 oranında su ile inceltilecek fırça veya rulo ile 2 kat uygulanır. Katlar arası en az 6 saat beklenilmelidir.
- İdeal uygulama için ortam ve yüzey sıcaklığının +5 °C - +30 °C arasında olması gerekmektedir.

Depolama Koşulları: Açılmamış ambalajında, doğrudan güneş ışığından ve dondan koruyarak, serin ve kuru yerde üretim tarihinden itibaren 3 yıl boyunca saklanabilir. Ürünün tamamı kullanılmayacak ise kullanılacak miktar başka bir kaptaki inceltilecek kullanılmalıdır. Kalan ürün orijinal ambalajında kapağı hava almayacak şekilde kapatılarak muhafaza edilmelidir.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Parlaklık	Mat
Ambalaj	2,5 L - 15 L
Desen	Düz
Renk	CUBO Dış Cephe Renk Kartelası ve Boyacı Küpü Renklendirme Sistemi
Standart	TS 7847
	G Tebliğine Uygundur.
Güvenlik	MSDS
İnceltme Oranı	Su ile Hacmen %10 - 15
Uygulama Sıcaklığı	+5 °C - +30 °C
Uygulanabilen Alan (m ² /L)	~10 - 14 m ² (Tek Katta)
Katlar Arası Bekleme Süresi	6 Saat
Kuruma Süresi	Tam Kuruma 24 Saat



Bu ürün birçok renk seçeneğinin olduğu Boyacı Küpü Renklendirme Sistemi'nde renklendirilebilmektedir.

Uyarı: Sarfiyat miktarı yüzey, hava sıcaklığı, uygulama koşulları, inceltme oranı ve uygulama kalınlığına göre değişiklik gösterebileceğinden, belirtilen sarfiyat oranları öneri amaçlıdır. Kesin sarfiyat için kontrollü numune çalışması yapılmalıdır. Belirtilen kuruma süreleri, uygulama yapılan ortamın sıcaklık ve nem değerleri ile uygulanan boya kalınlığına göre farklılık gösterebilir.





KOMFORT SİLİKONLU DİŞ CEPHE

Ürün Tanımı: Su bazlı, silikon emülsiyon esaslı, yüksek UV dayanımlı, nefes alan, suya ve dış etmenlere karşı dayanıklı, mat dekoratif son kat dış cephe boyasıdır.

Özellikleri: Çatlama ve dökülme yapmaz. Yüksek alkali direncine sahiptir. İyi örtücülük sağlar ve solmaya karşı dirençlidir. Teneffüs etme özelliği ile duvardaki rutubetin dışarı atılmasını sağlar.

Kullanım Alanları: Dış cephe duvarlarında beton, kara sıva, dekoratif sıva gibi mineral yeni yüzeylere ve eski boyalı yüzeylere dekoratif ve koruyucu amaçlı uygulanır.

Uygulama Şekli: Yüzey Hazırlığı: Uygulama yapılacak yüzeyler her türlü kir, yağ ve tozdan arındırılmalıdır. Yüzeyde varsa gevşek, kabarmış, çatlak zeminler tamir edilmelidir.

Uygulama: Uygulama yapılacak yüzeyde;

- Yüzey ilk defa boyanacak ham sıvalı ise CUBO UNIVERSAL PRIMER İÇ - DİŞ CEPHE ASTARI, ACRYTECH PRIMER DİŞ CEPHE ASTARI, KOMFORT SİLİKONLU DİŞ CEPHE ASTARI ile astarlama işlemi yapılmalıdır. Yüksek emicilik gösteren yüzeyler boyanmadan önce astarlanmalıdır.
- Yüzey daha önce su bazlı dış cephe boyası ile boyanmış ve üzerine benzer renk ve tonlarda dış cephe boyası uygulanacak ise CUBO ŞEFFAF ASTAR (1/7 KOİSANTRE), CUBO UNIVERSAL PRIMER İÇ - DİŞ CEPHE ASTARI, ACRYTECH PRIMER DİŞ CEPHE ASTARI, KOMFORT SİLİKONLU DİŞ CEPHE ASTARI,
- Yüzeyde solvent bazlı boya var ise veya renk geçişi yapılacaksa, CUBO DÖNÜŞÜM ASTARI ile astarlama işlemi yapılmalıdır.
- Hacmen %10 - 15 oranında su ile inceltilerek fırça veya rulo ile 2 kat uygulanır. Katlar arası en az 6 saat beklenmelidir.
- İdeal uygulama için ortam ve yüzey sıcaklığının +5 °C - +30 °C arasında olması gerekmektedir.

Depolama Koşulları: Açılmamış ambalajında, doğrudan güneş ışığından ve dondan koruyarak, serin ve kuru yerde üretim tarihinden itibaren 3 yıl boyunca saklanabilir. Ürünün tamamı kullanılmayacak ise kullanılacak miktar başka bir kaptaki inceltilerek kullanılmalıdır. Kalan ürün orijinal ambalajında kapağı hava almayacak şekilde kapatılarak muhafaza edilmelidir.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Parlaklık	Mat
Ambalaj	2,5 L - 7,5 L - 15 L
Desen	Düz
Renk	CUBO Dış Cephe Renk Kartelası ve Boyacı Küpü Renklendirme Sistemi
Standart	TSE TS 7847
G	G Tebliğine Uygundur.
Güvenlik	MSDS
İnceltme Oranı	Su ile Hacmen %10 - 15
Uygulama Sıcaklığı	+5 °C - +30 °C
Uygulanabilen Alan (m ² /L)	~8 - 10 m ² (Tek Katta)
Katlar Arası Bekleme Süresi	6 Saat
Kuruma Süresi	Tam Kuruma 24 Saat



Bu ürün birçok renk seçeneğinin olduğu Boyacı Küpü Renklendirme Sistemi'nde renklendirilebilmektedir.

Uyarı: Sarfiyat miktarı yüzey, hava sıcaklığı, uygulama koşulları, inceltme oranı ve uygulama kalınlığına göre değişkenlik gösterebileceğinden, belirtilen sarfiyat oranları öneri amaçlıdır. Kesin sarfiyat için kontrollü numune çalışması yapılmalıdır. Belirtilen kuruma süreleri, uygulama yapılan ortamın sıcaklık ve nem değerleri ile uygulanan boya kalınlığına göre farklılık gösterebilir.





KOMFORT AKRİLİK DİŞ CEPHE

Ürün Tanımı: Su bazlı, akrilik kopolimer bağlayıcı esaslı, UV dayanımlı, nefes alan, su ve dış etkenlere dayanıklı, mat, son kat dış cephe boyasıdır.

Özellikleri: Çatlama ve dökülme yapmaz. Yüksek alkali direncine sahiptir. İyi örtücülük sağlar. Teneffüs etme özelliği ile duvardaki rutubetin dışarı atılmasını sağlar.

Kullanım Alanları: Dış cephe duvarlarında beton, kara sıva, dekoratif sıva gibi mineral yeni yüzeylere ve eski boyalı yüzeylere dekoratif ve koruyucu amaçlı uygulanır.

Uygulama Şekli: Yüzey Hazırlığı: Uygulama yapılacak yüzeyler her türlü kir, yağ ve tozdan arındırılmalıdır. Yüzeyde varsa gevşek, kabarmış, çatlak zeminler tamir edilmelidir.

Uygulama: Uygulama yapılacak yüzeyde;

- Yüzey ilk defa boyanacak ham sıvalı ise CUBO UNIVERSAL PRIMER İÇ - DİŞ CEPHE ASTARI, ACRYTECH PRIMER DİŞ CEPHE ASTARI veya KOMFORT SİLİKONLU DİŞ CEPHE ASTARI ile astarlama işlemi yapılmalıdır. Yüksek emicilik gösteren yüzeyler boyanmadan önce astarlanmalıdır.
- Yüzey daha önce su bazlı dış cephe boyası ile boyanmış ve üzerine benzer renk ve tonlarda dış cephe boyası uygulanacak ise CUBO ŞEFFAF ASTAR (1/7 KONSANTRE), CUBO UNIVERSAL PRIMER İÇ - DİŞ CEPHE ASTARI, ACRYTECH PRIMER DİŞ CEPHE ASTARI veya KOMFORT SİLİKONLU DİŞ CEPHE ASTARI,
- Yüzeyde solvent bazlı boya var ise veya renk geçişi yapılacaksa, CUBO DÖNÜŞÜM ASTARI ile astarlama işlemi yapılmalıdır.
- Hacmen %10 - 15 oranında su ile inceltilecek fırça veya rulo ile 2 kat uygulanır. Katlar arası en az 6 saat beklenilmelidir.
- İdeal uygulama için ortam ve yüzey sıcaklığının +5 °C - +30 °C arasında olması gerekmektedir.

Depolama Koşulları: Açılmamış ambalajında, doğrudan güneş ışığından ve dondan koruyarak, serin ve kuru yerde üretim tarihinden itibaren 3 yıl boyunca saklanabilir. Ürünün tamamı kullanılmayacak ise kullanılacak miktar başka bir kaptaki inceltilecek kullanılmalıdır. Kalan ürün orijinal ambalajında kapağı hava almayacak şekilde kapatılarak muhafaza edilmelidir.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Parlaklık	Mat
Ambalaj	2,5 L - 7,5 L - 20 kg - 15 L
Desen	Düz
Renk	CUBO Dış Cephe Renk Kartelası ve Boyacı Küpü Renklendirme Sistemi
Standart	TSE TS 7847
G	G Tebliğine Uygundur.
Güvenlik	MSDS
İnceltme Oranı	Su ile Hacmen %10 - 15
Uygulama Sıcaklığı	+5 °C - +30 °C
Uygulanabilen Alan (m ² /L)	~8 - 10 m ² (Tek Katta)
Katlar Arası Bekleme Süresi	6 Saat
Kuruma Süresi	Tam Kuruma 24 Saat



Bu ürün birçok renk seçeneğinin olduğu Boyacı Küpü Renklendirme Sistemi'nde renklendirilebilmektedir.

Uyarı: Sarfiyat miktarı yüzey, hava sıcaklığı, uygulama koşulları, inceltme oranı ve uygulama kalınlığına göre değişiklik gösterebileceğinden, belirtilen sarfiyat oranları öneri amaçlıdır. Kesin sarfiyat için kontrollü numune çalışması yapılmalıdır. Belirtilen kuruma süreleri, uygulama yapılan ortamın sıcaklık ve nem değerleri ile uygulanan boya kalınlığına göre farklılık gösterebilir.



**SAF AKRİLİK**

ACRYTECH T DESENİ

Ürün Tanımı: Saf akrilik emülsiyon esaslı, UV ışınları ile kürlenerek, oluşturduğu çapraz bağlar sayesinde sertleşen çatlak köprüleme özelliği olan yarı mat görünümlü, elastomerik, dekoratif son kat dış cephe kaplamasıdır.

Özellikleri: Formülasyonu sayesinde su yalıtımına yardımcı olur. İçerdiği özel saf akrilik bağlayıcı ile düşük kirlenme eğilimine, renk solmalarına karşı mükemmel dayanıma ve yüksek su buharı geçirgenliğine sahiptir. Zorlu iklim koşullarına dayanıklı, örtücülüğü, alkali ve kimyasal direnci yüksektir. Elastik bağlayıcı yapısıyla yüzeyde film tabakası oluşturur, mükemmel esner. Sonrasında oluşabilecek ve büyük sorunlara yol açan kılcal çatlakları köprüler ve boya yüzeyine taşınmasını önler.

Kullanım Alanları: Dış cephe duvarlarında beton, kara siva, dekoratif siva gibi mineral yeni yüzeylere ve eski boyalı yüzeylere dekoratif ve koruyucu amaçlı uygulanır.

Uygulama Şekli: Yüzey Hazırlığı: Uygulama yapılacak yüzeyler her türlü kir, yağ ve tozdan arındırılmalıdır. Yüzeyde varsa gevşek, kabarmış, çatlak zeminler tamir edilmelidir.

Uygulama: Uygulama yapılacak yüzeyde;

- Yüzey ilk defa boyanacak ham sıvalı ise CUBO ACRYTECH PRIMER DIŞ CEPHE ASTARI ile astarlama işlemi yapılmalıdır. Yüksek emicilik gösteren yüzeyler boyanmadan önce astarlanmalıdır.
- Yüzey daha önce su bazlı dış cephe boyası ile boyanmış ve üzerine benzer renk ve tonlarda dış cephesi boyası uygulanacak ise CUBO ACRYTECH PRIMER DIŞ CEPHE ASTARI,
- Yüzeyde solvent bazlı boya var ise veya renk geçişi yapılacaksa, CUBO DÖNÜŞÜM ASTARI ile astarlama işlemi yapılmalıdır.
- Kullanıma hazırdır. İplik rulo ile homojen bir şekilde yüzeye yaydırılır ve mercan rulo ile istenilen desen verilerek tek kat uygulanır.
- İdeal uygulama için ortam ve yüzey sıcaklığının +5 °C – +30 °C arasında olması gerekmektedir.

Depolama Koşulları: Açılmamış ambalajında, doğrudan güneş ışığından ve dondan koruyarak, serin ve kuru yerde üretim tarihinden itibaren 3 yıl boyunca saklanabilir. Ürünün tamamı kullanılmayacak ise kullanılacak miktar başka bir kaptan inceltilerek kullanılmalıdır. Kalan ürün orijinal ambalajında kapağı hava almayacak şekilde kapatılarak muhafaza edilmelidir.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Parlaklık	Yarı Mat
Ambalaj	15 L
Desen	Desenli
Renk	CUBO Dış Cephe Renk Kartelası ve Boyacı Küpü Renklendirme Sistemi
Standart	TS 7847'ye Uygundur.
	G Tebliğine Uygundur.
Güvenlik	MSDS
İnceltme Oranı	Kullanıma Hazır
Uygulama Sıcaklığı	+5 °C – +30 °C
Uygulanabilen Alan (m ² /L)	~1,5 – 2 m ² (Tek Katta)
Kuruma Süresi	Tam Kuruma 24 Saat



Bu ürün birçok renk seçeneğinin olduğu
Boyacı Küpü Renklendirme Sistemi'nde renklendirilebilmektedir.

Uyarı: Sarfıyat miktarı yüzey, hava sıcaklığı, uygulama koşulları, inceltme oranı ve uygulama kalınlığına göre değişiklik gösterebileceğinden, belirtilen sarfıyat oranları öneri amaçlıdır. Kesin sarfıyat için kontrollü numune çalışması yapılmalıdır. Belirtilen kuruma süreleri, uygulama yapılan ortamın sıcaklık ve nem değerleri ile uygulanan boya kalınlığına göre farklılık gösterebilir.





KOMFORT SİLİKONLU GRENLI

Ürün Tanımı: Su bazlı, akrilik kopolimer bağlayıcı esaslı, grenli, yüksek UV dayanımlı, silikonlu, rulo ile uygulanan, mercan rulo ile desen verilen, mat, son kat dış cephe kaplamasıdır.

Özellikleri: Her türlü yüzeye mükemmel bir yapışma gösterir. Çatlama ve dökülme yapmaz. Yüksek alkali direncine sahiptir. Güneş ışınlarına, neme ve deniz kıyısındaki tuzlu suya karşı son derece dayanıklıdır. Teneffüs etme özelliği ile duvardaki rutubetin dışarı atılmasını sağlar.

Kullanım Alanları: Dış cephe duvarlarında beton, kara sıva, dekoratif sıva gibi mineral yeni yüzeylere ve eski boyalı yüzeylere dekoratif ve koruyucu amaçlı uygulanır.

Uygulama Şekli: Yüzey Hazırlığı: Uygulama yapılacak yüzeyler her türlü kir, yağ ve tozdan arındırılmalıdır. Yüzeyde varsa gevşek, kabarmış, çatlak zeminler tamir edilmelidir.

Uygulama: Uygulama yapılacak yüzeyde;

- Yüzey ilk defa boyanacak ham sıvalı ise CUBO UNIVERSAL PRIMER İÇ - DIŞ CEPHE ASTARI, ACRYTECH PRIMER DIŞ CEPHE ASTARI veya KOMFORT SİLİKONLU DIŞ CEPHE ASTARI ile astarlama işlemi yapılmalıdır. Yüksek emicilik gösteren yüzeyler boyanmadan önce astarlanmalıdır.
- Yüzey daha önce su bazlı dış cephe boyası ile boyanmış ve üzerine benzer renk ve tonlarda dış cephe boyası uygulanacak ise CUBO ŞEFFAF ASTAR (1/7 KONSANTRE), CUBO UNIVERSAL PRIMER İÇ - DIŞ CEPHE ASTARI, ACRYTECH PRIMER DIŞ CEPHE ASTARI veya KOMFORT SİLİKONLU DIŞ CEPHE ASTARI,
- Yüzeyde solvent bazlı boya var ise veya renk geçişi yapılacaksa, CUBO DÖNÜŞÜM ASTARI ile astarlama işlemi yapılmalıdır.
- Kullanıma hazırdır, gerekirse %5 oranında su ile inceltilerek iplik rulo ile homojen bir şekilde yüzeye yaydırılır ve mercan rulo ile istenilen desen verilerek tek kat uygulanır.
- İdeal uygulama için ortam ve yüzey sıcaklığının +5 °C - +30 °C arasında olması gerekmektedir.

Depolama Koşulları: Açılmamış ambalajında, doğrudan güneş ışığından ve dondan koruyarak, serin ve kuru yerde üretim tarihinden itibaren 3 yıl boyunca saklanabilir. Ürünün tamamı kullanılmayacak ise kullanılacak miktar başka bir kaptaki inceltilerek kullanılmalıdır. Kalan ürün orijinal ambalajında kapağı hava almayacak şekilde kapatılarak muhafaza edilmelidir.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Parlaklık	Mat
Ambalaj	25 kg
Desen	Grenli
Renk	CUBO Dış Cephe Renk Kartelası ve Boyacı Küpü Renklendirme Sistemi
Standart	TS 7847
G	G Tebliğine Uygundur.
Güvenlik	MSDS
İnceltme Oranı	Kullanıma Hazır
Uygulama Sıcaklığı	+5 °C - +30 °C
Uygulanabilen Alan (m ² /kg)	~1 - 1,5 m ² (Tek Katta)
Kuruma Süresi	Tam Kuruma 24 Saat
*Sarfıyat (İnce Desen):	900 - 1000 gr/m ²
(Orta Desen):	1000 - 1100 gr/m ²
(Kalın Desen):	1100 - 1200 gr/m ²
(*)(Yüzeye bağlı olarak)	



Bu ürün birçok renk seçeneğinin olduğu Boyacı Küpü Renklendirme Sistemi'nde renklendirilebilmektedir.

Uyarı: Sarfıyat miktarı yüzey, hava sıcaklığı, uygulama koşulları, inceltme oranı ve uygulama kalınlığına göre değişkenlik gösterebileceğinden, belirtilen sarfıyat oranları öneri amaçlıdır. Kesin sarfıyat için kontrollü numune çalışması yapılmalıdır. Belirtilen kuruma süreleri, uygulama yapılan ortamın sıcaklık ve nem değerleri ile uygulanan boya kalınlığına göre farklılık gösterebilir.





KOMFORT AKRİLİK GRENLI

Ürün Tanımı: Su bazlı, akrilik kopolimer bağlayıcı esaslı, rulo ile uygulanan, mercan rulo ile desen verilen, mat, grenli, son kat dış cephe kaplamasıdır.

Özellikleri: Her türlü yüzeye mükemmel bir yapışma gösterir. Çatlama ve dökülme yapmaz. Yüksek alkali direncine sahiptir. Güneş ışınlarına, neme ve deniz kıyısındaki tuzlu suya karşı son derece dayanıklıdır. Teneffüs etme özelliği ile duvardaki rutubetin dışarı atılmasını sağlar.

Kullanım Alanları: Dış cephe duvarlarında beton, kara sıva, dekoratif sıva gibi mineral yeni yüzeylere ve eski boyalı yüzeylere dekoratif ve koruyucu amaçlı uygulanır.

Uygulama Şekli: Yüzey Hazırlığı: Uygulama yapılacak yüzeyler her türlü kir, yağ ve tozdan arındırılmalıdır. Yüzeyde varsa gevşek, kabarmış, çatlak zeminler tamir edilmelidir.

Uygulama: Uygulama yapılacak yüzeyde;

- Yüzey ilk defa boyanacak ham sıvalı ise CUBO UNIVERSAL PRIMER İÇ - DIŞ CEPHE ASTARI, ACRYTECH PRIMER DIŞ CEPHE ASTARI veya KOMFORT SİLİKONLU DIŞ CEPHE ASTARI ile astarlama işlemi yapılmalıdır. Yüksek emicilik gösteren yüzeyler boyanmadan önce astarlanmalıdır.
- Yüzey daha önce su bazlı dış cephe boyası ile boyanmış ve üzerine benzer renk ve tonlarda dış cephe boyası uygulanacak ise CUBO ŞEFFAF ASTAR (1/7 KONSANTRE), CUBO UNIVERSAL PRIMER İÇ - DIŞ CEPHE ASTARI, ACRYTECH PRIMER DIŞ CEPHE ASTARI veya KOMFORT SİLİKONLU DIŞ CEPHE ASTARI,
- Yüzeyde solvent bazlı boya var ise veya renk geçişi yapılacaksa, CUBO DÖNÜŞÜM ASTARI ile astarlama işlemi yapılmalıdır.
- Kullanıma hazırdır, gerekirse %5 oranında su ile inceltilerek iplik rulo ile homojen bir şekilde yüzeye yaydırılır ve mercan rulo ile istenilen desen verilerek tek kat uygulanır.
- İdeal uygulama için ortam ve yüzey sıcaklığının +5 °C - +30 °C arasında olması gerekmektedir.

Depolama Koşulları: Açılmamış ambalajında, doğrudan güneş ışığından ve dondan koruyarak, serin ve kuru yerde üretim tarihinden itibaren 3 yıl boyunca saklanabilir. Ürünün tamamı kullanılmayacak ise kullanılacak miktar başka bir kaptaki inceltilerek kullanılmalıdır. Kalan ürün orijinal ambalajında kapağı hava almayacak şekilde kapatılarak muhafaza edilmelidir.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Parlaklık	Mat
Ambalaj	25 kg
Desen	Grenli
Renk	CUBO Dış Cephe Renk Kartelası ve Boyacı Küpü Renklendirme Sistemi
Standart	TSE TS 7847
G	G Tebliğine Uygundur.
Güvenlik	MSDS
İnceltme Oranı	Kullanıma Hazır
Uygulama Sıcaklığı	+5 °C - +30 °C
Uygulanabilen Alan (m ² /kg)	~1 - 1,5 m ² (Tek Katta)
Kuruma Süresi	Tam Kuruma 24 Saat
*Sarfıyat (İnce Desen):	900 - 1000 gr/m ²
(Orta Desen):	1000 - 1100 gr/m ²
(Kalın Desen):	1100 - 1200 gr/m ²
(*) (Yüzeye bağlı olarak)	



Bu ürün birçok renk seçeneğinin olduğu Boyacı Küpü Renklendirme Sistemi'nde renklendirilebilmektedir.

Uyarı: Sarfıyat miktarı yüzey, hava sıcaklığı, uygulama koşulları, inceltme oranı ve uygulama kalınlığına göre değişkenlik gösterebileceğinden, belirtilen sarfıyat oranları öneri amaçlıdır. Kesin sarfıyat için kontrollü numune çalışması yapılmalıdır. Belirtilen kuruma süreleri, uygulama yapılan ortamın sıcaklık ve nem değerleri ile uygulanan boya kalınlığına göre farklılık gösterebilir.





ECHOL

BOYA GRUBU

İç Cephe - Dış Cephe - Astar - Sentetik Boya



ECHOL SİLİKONLU İPEK MAT İÇ CEPHE



Ürün Tanımı: Su bazlı, akrilik kopolimer bağlayıcı esaslı, silikonlu, ipek mat parlaklığında, silinebilir son kat iç cephe boyasıdır.

Özellikleri: Her türlü yüzeye mükemmel yapışma gösterir, çatlama ve dökülme yapmaz. Kokusuz, insan sağlığına ve çevreye dosttur. Teneffüs etme özelliği ile duvardaki rutubetin dışarı atılmasını sağlar.

Kullanım Alanları: İç cephe duvarlarında alçı, alçı panel, beton, kara sıva gibi mineral yeni yüzeylere ve eski boyalı yüzeylere dekoratif ve koruyucu amaçlı uygulanır.

Uygulama Şekli: Yüzey Hazırlığı: Uygulama yapılacak yüzeyler her türlü kir, yağ ve tozdan arındırılmalıdır. Yüzeyde varsa gevşek, kabarmış, çatlak zeminler tamir edilmelidir.

Uygulama: Uygulama yapılacak yüzeyde;

- Alçı var ise, yüzeydeki tozmayı önlemek için CUBO SATEN ALÇI ASTARI veya CUBO ŞEFFAF ASTAR (1/7 KONSANTRE),
- Solvent bazlı boya var ise veya renk geçişi yapılacaksa, CUBO DÖNÜŞÜM ASTARI,
- Yüzey ilk defa boyanacak ham sıvalı ise CUBO UNIVERSAL PRIMER veya ECHOL SİLİKONLU İÇ & DIŞ CEPHE ASTARI ile astarlama işlemi yapılmalıdır. Yüksek emicilik gösteren yüzeyler boyanmadan önce astarlanmalıdır.
- Hacmen %15 - %20 oranında su ile inceltilecek fırça veya rulo ile 2 kat uygulanır. Katlar arası en az 6 saat beklenmelidir.
- İdeal uygulama için ortam ve yüzey sıcaklığının +5 °C - +30 °C arasında olması gerekmektedir.

Depolama Koşulları: Açılmamış ambalajında, doğrudan güneş ışığından ve dondan koruyarak, serin ve kuru yerde üretim tarihinden itibaren 1 yıl boyunca saklanabilir. Ürünün tamamı kullanılmayacak ise kullanılacak miktar başka bir kaptaki inceltilecek kullanılmalıdır. Kalan ürün orijinal ambalajında kapağı hava almayacak şekilde kapatılarak muhafaza edilmelidir.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Parlaklık	İpek Mat
Ambalaj	3.5 kg - 10 kg - 20 kg
Desen	Düz
Renk	CUBO İç Cephe Renk Kartelası ve Boyacı Küpü Renklendirme Sistemi
Standart	TS 5808
G	G Tebliğine Uygunluk.
Güvenlik	MSDS
İnceltme Oranı	Su ile Hacmen %15 - 20
Uygulama Sıcaklığı	+5 °C - +30 °C
Uygulanabilen Alan (m ² /kg)	~10 - 16 m ² (Tek Katta)
Katlar Arası Bekleme Süresi	6 Saat
Kuruma Süresi	Tam Kuruma 24 Saat



Bu ürün birçok renk seçeneğinin olduğu
Boyacı Küpü Renklendirme Sistemi'nde renklendirilebilmektedir.

Uyarı: Sarfiyat miktarı yüzey, hava sıcaklığı, uygulama koşulları, inceltme oranı ve uygulama kalınlığına göre değişkenlik gösterebileceğinden, belirtilen sarfiyat oranları öneri amaçlıdır. Kesin sarfiyat için kontrollü numune çalışması yapılmalıdır. Belirtilen kuruma süreleri, uygulama yapılan ortamın sıcaklık ve nem değerleri ile uygulanan boya kalınlığına göre farklılık gösterebilir.





ECHOL SİLİKONLU MAT İÇ CEPHE

Ürün Tanımı: Su bazlı, akrilik kopolimer bağlayıcı esaslı, silikonlu, mat, son kat iç cephe boyasıdır.

Özellikleri: Her türlü yüzeye mükemmel bir yapışma gösterir. Çatlama ve dökülme yapmaz. Kokusuz insan sağlığına ve çevreye dosttur. Kolay sürülen, iyi örtücülük sağlayan, dekoratif bir boyadır.

Kullanım Alanları: İç cephe duvarlarında alçı, alçı panel, beton, kara sıva gibi mineral yeni yüzeylere ve eski boyalı yüzeylere dekoratif ve koruyucu amaçlı uygulanır.

Uygulama Şekli: Yüzey Hazırlığı: Uygulama yapılacak yüzeyler her türlü kir, yağ ve tozdan arındırılmalıdır. Yüzeyde varsa gevşek, kabarmış, çatlak zeminler tamir edilmelidir.

Uygulama: Uygulama yapılacak yüzeyde;

- Alçı var ise, yüzeydeki tozumuşu önlemek için CUBO SATEN ALÇI ASTARI veya CUBO ŞEFFAF ASTAR (1/7 KONSANTRE),
- Solvent bazlı boya var ise veya renk geçişi yapılacaksa, CUBO DÖNÜŞÜM ASTARI,
- Yüzey ilk defa boyanacak ham sıvalı ise CUBO UNIVERSAL PRIMER veya ECHOL SİLİKONLU İÇ & DIŞ CEPHE ASTARI ile astarlama işlemi yapılmalıdır. Yüksek emicilik gösteren yüzeyler boyanmadan önce astarlanmalıdır.
- Hacmen %10 - %15 oranında su ile inceltilerek fırça veya rulo ile 2 kat uygulanır. Katlar arası en az 6 saat beklenmelidir.
- İdeal uygulama için ortam ve yüzey sıcaklığının +5 °C - +30 °C arasında olması gerekmektedir.

Depolama Koşulları: Açılmamış ambalajında, doğrudan güneş ışığından ve dondan koruyarak, serin ve kuru yerde üretim tarihinden itibaren 1 yıl boyunca saklanabilir. Ürünün tamamı kullanılmayacak ise kullanılacak miktar başka bir kaptaki inceltilerek kullanılmalıdır. Kalan ürün orijinal ambalajında kapağı hava almayacak şekilde kapatılarak muhafaza edilmelidir.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Parlaklık	Mat
Ambalaj	3.5 kg - 10 kg - 20 kg
Desen	Düz
Renk	CUBO İç Cephe Renk Kartelası ve Boyacı Küpü Renklendirme Sistemi
Standart	TS 5808
	G Tebliğine Uygundur.
Güvenlik	MSDS
İnceltme Oranı	Su ile Hacmen %10 - 15
Uygulama Sıcaklığı	+5 °C - +30 °C
Uygulanabilen Alan (m ² /kg)	~10 - 16 m ² (Tek Katta)
Katlar Arası Bekleme Süresi	6 Saat
Kuruma Süresi	Tam Kuruma 24 Saat



Bu ürün birçok renk seçeneğinin olduğu Boyacı Küpü Renklendirme Sistemi'nde renklendirilebilmektedir.

Uyarı: Sarfıyat miktarı yüzey, hava sıcaklığı, uygulama koşulları, inceltme oranı ve uygulama kalınlığına göre değişiklik gösterebileceğinden, belirtilen sarfıyat oranları öneri amaçlıdır. Kesin sarfıyat için kontrollü numune çalışması yapılmalıdır. Belirtilen kuruma süreleri, uygulama yapılan ortamın sıcaklık ve nem değerleri ile uygulanan boya kalınlığına göre farklılık gösterebilir.





ECHOL MAT İÇ CEPHE

Ürün Tanımı: Su bazlı, akrilik kopolimer bağlayıcı esaslı, mat, son kat iç cephe boyasıdır.

Özellikleri: Her türlü yüzeye mükemmel bir yapışma gösterir. Çatlama ve dökülme yapmaz. Kokusuz, insan sağlığına ve çevreye dosttur. Kolay sürülen, iyi örtücülük sağlayan, dekoratif bir boyadır.

Kullanım Alanları: İç cephe duvarlarında alçı, alçı panel, beton, kare sıva gibi mineral yeni yüzeylere ve eski boyalı yüzeylere dekoratif ve koruyucu amaçlı uygulanır.

Uygulama Şekli: Yüzey Hazırlığı: Uygulama yapılacak yüzeyler her türlü kir, yağ ve tozdan arındırılmalıdır. Yüzeyde varsa gevşek, kabarmış, çatlak zeminler tamir edilmelidir.

Uygulama: Uygulama yapılacak yüzeyde;

- Alçı var ise, yüzeydeki tozumu önlemek için CUBO SATEN ALÇI ASTARI veya CUBO ŞEFFAF ASTAR (1/7 KONSANTRE),
- Solvent bazlı boya var ise veya renk geçişi yapılacaksa, CUBO DÖNÜŞÜM ASTARI veya ECHOL SİLİKONLU İÇ & DIŞ CEPHE ASTARI,
- Yüzey ilk defa boyanacak ham sıvalı ise CUBO UNIVERSAL PRIMER İÇ - DIŞ CEPHE ASTARI ile astarlama işlemi yapılmalıdır. Yüksek emicilik gösteren yüzeyler boyanmadan önce astarlanmalıdır.
- Hacmen %10 - %15 oranında su ile inceltilecek fırça veya rulo ile 2 kat uygulanır. Katlar arası en az 6 saat beklenmelidir.
- İdeal uygulama için ortam ve yüzey sıcaklığının +5 °C - +30 °C arasında olması gerekmektedir

Depolama Koşulları: Açılmamış ambalajında, doğrudan güneş ışığından ve dondan koruyarak, serin ve kuru yerde üretim tarihinden itibaren 1 yıl boyunca saklanabilir. Ürünün tamamı kullanılmayacak ise kullanılacak miktar başka bir kaptaki inceltilecek kullanılmalıdır. Kalan ürün orijinal ambalajında kapağı hava almayacak şekilde kapatılarak muhafaza edilmelidir.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Parlaklık	Mat
Ambalaj	3.5 kg - 10 kg - 20 kg
Desen	Düz
Renk	CUBO İç Cephe Renk Kartelası ve Boyacı Küpü Renklendirme Sistemi
Standart	TSE TS 5808
G	G Tebliğine Uygundur.
Güvenlik	MSDS
İnceltme Oranı	Su ile Hacmen %10 - 15
Uygulama Sıcaklığı	+5 °C - +30 °C
Uygulanabilen Alan (m ² /kg)	~8 - 12 m ² (Tek Katta)
Katlar Arası Bekleme Süresi	6 Saat
Kuruma Süresi	Tam Kuruma 24 Saat



Bu ürün birçok renk seçeneğinin olduğu
Boyacı Küpü Renklendirme Sistemi'nde renklendirilebilmektedir.

Uyarı: Sarfiyat miktarı yüzey, hava sıcaklığı, uygulama koşulları, inceltme oranı ve uygulama kalınlığına göre değişiklik gösterebileceğinden, belirtilen sarfiyat oranları öneri amaçlıdır. Kesin sarfiyat için kontrollü numune çalışması yapılmalıdır. Belirtilen kuruma süreleri, uygulama yapılan ortamın sıcaklık ve nem değerleri ile uygulanan boya kalınlığına göre farklılık gösterebilir.



**YENİ
ÜRÜN****ECHOL**

ECHOL SİLİKONLU YARI MAT İÇ CEPHE

Ürün Tanımı: Su bazlı, akrilik kopolimer bağlayıcı esaslı, silikonlu, yarı mat parlaklığında, silinebilir son kat iç cephe boyasıdır.

Özellikleri: Her türlü yüzeye mükemmel yapışma gösterir, çatlama ve dökülme yapmaz. Kokusuz, insan sağlığına ve çevreye dosttur. Teneffüs etme özelliği ile duvardaki rutubetin dışarı atılmasını sağlar.

Kullanım Alanları: İç cephe duvarlarında alçı, alçı panel, beton, kara sıva gibi mineral yeni yüzeylere ve eski boyalı yüzeylere dekoratif ve koruyucu amaçlı uygulanır.

Uygulama Şekli: Yüzey Hazırlığı: Uygulama yapılacak yüzeyler her türlü kir, yağ ve tozdan arındırılmalıdır. Yüzeyde varsa gevşek, kabarmış, çatlak zeminler tamir edilmelidir.

Uygulama: Uygulama yapılacak yüzeyde;

- Alçı var ise, yüzeydeki tozumu önlemek için CUBO SATEN ALÇI ASTARI veya CUBO ŞEFFAF ASTAR (1/7 KONSANTRE),
- Solvent bazlı boya var ise veya renk geçişi yapılacaksa, CUBO DÖNÜŞÜM ASTARI,
- Yüzey ilk defa boyanacak ham sıvalı ise CUBO UNIVERSAL PRIMER veya ECHOL SİLİKONLU İÇ & DIŞ CEPHE ASTARI ile astarlama işlemi yapılmalıdır. Yüksek emicilik gösteren yüzeyler boyanmadan önce astarlanmalıdır.
- Hacmen %10 - %15 oranında su ile inceltilecek fırça veya rulo ile 2 kat uygulanır. Katlar arası en az 6 saat beklenmelidir.
- İdeal uygulama için ortam ve yüzey sıcaklığının +5 °C - +30 °C arasında olması gerekmektedir

Depolama Koşulları: Açılmamış ambalajında, doğrudan güneş ışığından ve dondan koruyarak, serin ve kuru yerde üretim tarihinden itibaren 1 yıl boyunca saklanabilir. Ürünün tamamı kullanılmayacak ise kullanılacak miktar başka bir kaptaki inceltilecek kullanılmalıdır. Kalan ürün orijinal ambalajında kapağı hava almayacak şekilde kapatılarak muhafaza edilmelidir.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Parlaklık	Yarı Mat
Ambalaj	20 kg
Desen	Düz
Renk	CUBO İç Cephe Renk Kartelası ve Boyacı Küpü Renklendirme Sistemi
Güvenlik	MSDS
İnceltme Oranı	Su ile Hacmen %10 - 15
Uygulama Sıcaklığı	+5 °C - +30 °C
Uygulanabilen Alan (m ² /kg)	~10 - 16 m ² (Tek Katta)
Katlar Arası Bekleme Süresi	6 Saat
Kuruma Süresi	Tam Kuruma 24 Saat



Bu ürün birçok renk seçeneğinin olduğu Boyacı Küpü Renklendirme Sistemi'nde renklendirilebilmektedir.

Uyarı: Sarfiyat miktarı yüzey, hava sıcaklığı, uygulama koşulları, inceltme oranı ve uygulama kalınlığına göre değişkenlik gösterebileceğinden, belirtilen sarfiyat oranları öneri amaçlıdır. Kesin sarfiyat için kontrollü numune çalışması yapılmalıdır. Belirtilen kuruma süreleri, uygulama yapılan ortamın sıcaklık ve nem değerleri ile uygulanan boya kalınlığına göre farklılık gösterebilir.



*Bu ürün sadece proje için üretilmektedir.



cubo.com.tr

**YENİ
ÜRÜN****ECHOL**

ECHOL YARI MAT İÇ CEPHE

Ürün Tanımı: Su bazlı, akrilik kopolimer bağlayıcı esaslı, yarı mat parlaklığında, son kat iç cephe boyasıdır.

Özellikleri: Her türlü yüzeye mükemmel yapışma gösterir, çatlama ve dökülme yapmaz. Kokusuz, insan sağlığına ve çevreye dosttur. Teneffüs etme özelliği ile duvardaki rutubetin dışarı atılmasını sağlar.

Kullanım Alanları: İç cephe duvarlarında alçı, alçı panel, beton, kara sıva gibi mineral yeni yüzeylere ve eski boyalı yüzeylere dekoratif ve koruyucu amaçlı uygulanır.

Uygulama Şekli: Yüzey Hazırlığı: Uygulama yapılacak yüzeyler her türlü kir, yağ ve tozdan arındırılmalıdır. Yüzeyde varsa gevşek, kabarmış, çatlak zeminler tamir edilmelidir.

Uygulama: Uygulama yapılacak yüzeyde;

- Alçı var ise, yüzeydeki tozumu önlemek için CUBO SATEN ALÇI ASTARI veya CUBO ŞEFFAF ASTAR (1/7 KONSANTRE),
- Solvent bazlı boya var ise veya renk geçişi yapılacaksa, CUBO DÖNÜŞÜM ASTARI,
- Yüzey ilk defa boyanacak ham sıvalı ise CUBO UNIVERSAL PRIMER veya ECHOL SİLİKONLU İÇ & DIŞ CEPHE ASTARI ile astarlama işlemi yapılmalıdır. Yüksek emicilik gösteren yüzeyler boyanmadan önce astarlanmalıdır.
- Hacmen %10 - %15 oranında su ile inceltilecek fırça veya rulo ile 2 kat uygulanır. Katlar arası en az 6 saat beklenmelidir.
- İdeal uygulama için ortam ve yüzey sıcaklığının +5 °C - +30 °C arasında olması gerekmektedir

Depolama Koşulları: Açılmamış ambalajında, doğrudan güneş ışığından ve dondan koruyarak, serin ve kuru yerde üretim tarihinden itibaren 1 yıl boyunca saklanabilir. Ürünün tamamı kullanılmayacak ise kullanılacak miktar başka bir kaptaki inceltilecek kullanılmalıdır. Kalan ürün orijinal ambalajında kapağı hava almayacak şekilde kapatılarak muhafaza edilmelidir.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Parlaklık	Yarı Mat
Ambalaj	20 kg
Desen	Düz
Renk	CUBO İç Cephe Renk Kartelası ve Boyacı Küpü Renklendirme Sistemi
Güvenlik	MSDS
İnceltme Oranı	Su ile Hacmen %10 - 15
Uygulama Sıcaklığı	+5 °C - +30 °C
Uygulanabilen Alan (m ² /kg)	~10 - 16 m ² (Tek Katta)
Katlar Arası Bekleme Süresi	6 Saat
Kuruma Süresi	Tam Kuruma 24 Saat



Bu ürün birçok renk seçeneğinin olduğu Boyacı Küpü Renklendirme Sistemi'nde renklendirilebilmektedir.

Uyarı: Sarfiyat miktarı yüzey, hava sıcaklığı, uygulama koşulları, inceltme oranı ve uygulama kalınlığına göre değişkenlik gösterebileceğinden, belirtilen sarfiyat oranları öneri amaçlıdır. Kesin sarfiyat için kontrollü numune çalışması yapılmalıdır. Belirtilen kuruma süreleri, uygulama yapılan ortamın sıcaklık ve nem değerleri ile uygulanan boya kalınlığına göre farklılık gösterebilir.



*Bu ürün sadece proje için üretilmektedir.



cubo.com.tr



ETCHOL TAVAN

Ürün Tanımı: Su bazlı, akrilik kopolimer bağlayıcı esaslı, mat tavan boyasıdır.

Özellikleri: Her türlü yüzeye mükemmel bir yapışma gösterir. Çatlama ve dökülme yapmaz. Kokusuz, insan sağlığına ve çevreye dosttur. Kolay sürülen, iyi örtücülük sağlayan, dekoratif bir tavan boyasıdır.

ETCHOL

Kullanım Alanları: İnce sıvalı her türlü beton, gaz beton, briket, tuğla ve benzeri duvar yüzeyler üzerine dekoratif ve koruyucu amaçlı olarak uygulanır.

Uygulama Şekli: Yüzey Hazırlığı: Uygulama yapılacak yüzeyler her türlü kir, yağ ve tozdan arındırılmalıdır. Yüzeyde varsa gevşek, kabarmış, çatlak zeminler tamir edilmelidir.

Uygulama: Uygulama yapılacak yüzeyde;

- Yüzeyin durumuna göre (eski boyalı, alçı, kara sıva vs.) CUBO ŞEFFAF ASTAR (BINDER), CUBO UNIVERSAL PRIMER, CUBO SATEN ALÇI ASTARI, CUBO TRANSFER DÖNÜŞÜM ASTARI veya ECHOL SİLİKONLU İÇ&DIŞ CEHPE ASTARI ile doyurulur. Yüksek emicilik gösteren yüzeyler boyanmadan önce astarlanmalıdır.
- Hacmen %20 - %25 oranında su ile inceltilecek fırça veya rulo ile uygulanır.
- İdeal uygulama için ortam ve yüzey sıcaklığının +5 °C - +30 °C arasında olması gerekmektedir.

Depolama Koşulları: Açılmamış ambalajında, doğrudan güneş ışığından ve dondan koruyarak, serin ve kuru yerde üretim tarihinden itibaren 1 yıl boyunca saklanabilir. Ürünün tamamı kullanılmayacak ise kullanılacak miktar başka bir kaptaki inceltilecek kullanılmalıdır.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Parlaklık	Mat
Ambalaj	17,5 kg
Desen	Düz
Renk	Beyaz
Güvenlik	MSDS
İnceltme Oranı	Su ile Hacmen %20 - 25
Uygulama Sıcaklığı	+5 °C - +30 °C
Uygulanabilen Alan (m ² /kg)	~6 - 7 m ² (Tek Katta)
Katlar Arası Bekleme Süresi	6 Saat
Kuruma Süresi	Tam Kuruma 24 Saat

Uyarı: Sarfiyat miktarı yüzey, hava sıcaklığı, uygulama koşulları, inceltme oranı ve uygulama kalınlığına göre değişkenlik gösterebileceğinden, belirtilen sarfiyat oranları öneri amaçlıdır. Kesin sarfiyat için kontrollü numune çalışması yapılmalıdır. Belirtilen kuruma süreleri, uygulama yapılan ortamın sıcaklık ve nem değerleri ile uygulanan boya kalınlığına göre farklılık gösterebilir.



*Bu ürün sadece proje için üretilmektedir.



ECHOL SİLİKONLU DIŞ CEPHE

Ürün Tanımı: Su bazlı, akrilik emülsiyon esaslı, silikonlu, UV dayanımlı, nefes alan, suya ve dış etmenlere karşı dayanıklı, mat dekoratif son kat dış cephe boyasıdır.

Özellikleri: Çatlama ve dökülme yapmaz. Alkali direncine sahiptir. İyi örtücülük sağlar ve solmaya karşı dirençlidir. Teneffüs etme özelliği ile duvardaki rutubetin dışarı atılmasını sağlar.

Kullanım Alanları: Dış cephe duvarlarında beton, kara sıva, dekoratif sıva gibi mineral yeni yüzeylere ve eski boyalı yüzeylere dekoratif ve koruyucu amaçlı uygulanır.

Uygulama Şekli: Yüzey Hazırlığı: Uygulama yapılacak yüzeyler her türlü kir, yağ ve tozdan arındırılmalıdır. Yüzeyde varsa gevşek, kabarmış, çatlak zeminler tamir edilmelidir.

Uygulama: Uygulama yapılacak yüzeyde;

- Yüzey ilk defa boyanacak ham sıvalı ise CUBO UNIVERSAL PRIMER İÇ - DIŞ CEPHE ASTARI veya ECHOL SİLİKONLU İÇ & DIŞ CEPHE ASTARI ile astarlama işlemi yapılmalıdır. Yüksek emicilik gösteren yüzeyler boyanmadan önce astarlanmalıdır.

- Yüzey daha önce su bazlı dış cephe boyası ile boyanmış ve üzerine benzer renk ve tonlarda ECHOL SİLİKONLU DIŞ CEPHE BOYASI uygulanacak ise CUBO ŞEFFAF ASTAR (1/7 KONSANTRE), CUBO UNIVERSAL PRIMER İÇ - DIŞ CEPHE ASTARI veya ECHOL SİLİKONLU İÇ & DIŞ CEPHE ASTARI,

- Yüzeyde solvent bazlı boya var ise veya renk geçişi yapılacaksa, CUBO DÖNÜŞÜM ASTARI ile astarlama işlemi yapılmalıdır.

- Hacmen %10 - %15 oranında su ile inceltilecek fırça veya rulo ile 2 kat uygulanır. Katlar arası en az 6 saat beklenmelidir.

- İdeal uygulama için ortam ve yüzey sıcaklığının +5 °C - +30 °C arasında olması gerekmektedir.

Depolama Koşulları: Açılmamış ambalajında, doğrudan güneş ışığından ve dondan koruyarak, serin ve kuru yerde üretim tarihinden itibaren 1 yıl boyunca saklanabilir. Ürünün tamamı kullanılmayacak ise kullanılacak miktar başka bir kaptaki inceltilecek kullanılmalıdır. Kalan ürün orijinal ambalajında kapağı hava almayacak şekilde kapatılarak muhafaza edilmelidir.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Parlaklık	Mat
Ambalaj	3.5 kg - 20 kg
Desen	Düz
Renk	CUBO Dış Cephe Renk Kartelası ve Boyacı Küpü Renklendirme Sistemi
Standart	TSE TS 7847
G	G Tebliğine Uygundur.
Güvenlik	MSDS
İnceltme Oranı	Su ile Hacmen %10 - 15
Uygulama Sıcaklığı	+5 °C - +30 °C
Uygulanabilen Alan (m ² /kg)	~6 - 10 m ² (Tek Katta)
Katlar Arası Bekleme Süresi	6 Saat
Kuruma Süresi	Tam Kuruma 24 Saat



Bu ürün birçok renk seçeneğinin olduğu Boyacı Küpü Renklendirme Sistemi'nde renklendirilebilmektedir.

Uyarı: Sarfiyat miktarı yüzey, hava sıcaklığı, uygulama koşulları, inceltme oranı ve uygulama kalınlığına göre değişkenlik gösterebileceğinden, belirtilen sarfiyat oranları öneri amaçlıdır. Kesin sarfiyat için kontrollü numune çalışması yapılmalıdır. Belirtilen kuruma süreleri, uygulama yapılan ortamın sıcaklık ve nem değerleri ile uygulanan boya kalınlığına göre farklılık gösterebilir.





ECHOL SİLİKONLU İÇ & DIŞ ASTAR

Ürün Tanımı: Su bazlı, akrilik kopolimer bağlayıcı esaslı, silikon katkılı, mat, dolgulu iç ve dış cephe astarıdır.

Özellikleri: Her türlü yüzeye mükemmel bir yapışma gösterir. Kolay uygulanabilir, çabuk kurur ve alkali direnci yüksektir. Uygulanan yüzey ile son kat boya arasında köprü vazifesi yaparak boyanın yüzeye yapışmasını arttırmasının yanında sarfiyatını da azaltır.

Kullanım Alanları: İç ve dış cephelerdeki beton, sıva, alçı levha gibi mineral yeni yüzeylere ve eski boyalı yüzeylere son kat boya öncesi astar olarak uygulanır.

Uygulama Şekli: Yüzey Hazırlığı: Uygulama yapılacak yüzeyler her türlü kir, yağ ve tozdan arındırılmalıdır. Yüzeyde varsa gevşek, kabarmış, çatlak zeminler tamir edilmelidir.

Uygulama:

- Hâcmen %10 – %20 oranında suyla inceltilir ve rulo ile tek kat uygulanır.
- İdeal uygulama için ortam ve yüzey sıcaklığının +5 °C – +30 °C arasında olması gerekmektedir.

Depolama Koşulları: Açılmamış ambalajında, doğrudan güneş ışığından ve dondan koruyarak, serin ve kuru yerde üretim tarihinden itibaren 1 yıl boyunca saklanabilir. Ürünün tamamı kullanılmayacak ise kullanılacak miktar başka bir kâpta inceltilerek kullanılmalıdır. Kalan ürün orijinal ambalajında kapağı hava almayacak şekilde kapatılarak muhafaza edilmelidir.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Parlaklık	Mat
Ambalaj	20 kg
Desen	Düz
Renk	Beyaz
Güvenlik	MSDS
İnceltme Oranı	Su ile Hâcmen %10 – 20
Uygulama Sıcaklığı	+5 °C – +30 °C
Uygulanabilen Alan (m ² /kg)	~10 – 14 m ² (Tek Katta)
Kuruma Süresi	Tam Kuruma 24 Saat

Uyarı: Sarfiyat miktarı yüzey, hava sıcaklığı, uygulama koşulları, inceltme oranı ve uygulama kalınlığına göre değişkenlik gösterebileceğinden, belirtilen sarfiyat oranları öneri amaçlıdır. Kesin sarfiyat için kontrollü numune çalışması yapılmalıdır. Belirtilen kuruma süreleri, uygulama yapılan ortamın sıcaklık ve nem değerleri ile uygulanan boya kalınlığına göre farklılık gösterebilir.





ECHOL SENTETİK SON KAT

Ürün Tanımı: Alkid bağlayıcı esaslı, yüksek örtme gücüne sahip, parlak, sentetik son kat boyadır.

Özellikleri: Yüksek ve kalıcı parlaklıktadır. Örtücülüğü, yüzeye yapışması ve fırça ile uygulama kolaylığı mükemmeldir. Sararma yapmaz. Fiziksel ve kimyasal etkilere karşı direnci yüksektir.

Kullanım Alanları: İç ve dış cephede bulunan her türlü metal (alüminyum ve galvaniz hariç) ve ahşap yüzeylerde kullanılabilir.

ECHOL

Uygulama Şekli: Yüzey Hazırlığı: Uygulama yapılacak yüzeyler her türlü kir, pas ve yağdan arındırılmış kuru ve tozsuz olmalıdır.

Uygulama: Uygulama yapılacak yüzeyde;

- Yeni metal yüzeyler önce CUBO ANTİPAS ASTAR ile 1 kat astarlanır.
- Yeni ahşap yüzeyler için budaklar yakılır, CUBOWOOD AHŞAP KORUYUCU ile doyurulduktan sonra SENTETİK ASTAR ile astarlanır.
- Hacmen %10 - %15 oranında sentetik tiner ile inceltilerek fırça, rulo veya tabanca ile 2 kat uygulanır. Katlar arası en az 1 gün beklenilmelidir.
- İdeal uygulama için ortam ve yüzey sıcaklığının +5 °C - +30 °C arasında olması gerekmektedir.

Parlama Noktası: >37 °C Su ile karışmayan yanıcı buharlar içerir.

Depolama Koşulları: Açılmamış ambalajında, doğrudan güneş ışığından ve dondan koruyarak, serin ve kuru yerde üretim tarihinden itibaren 1 yıl boyunca saklanabilir. Ürünün tamamı kullanılmayacak ise kullanılacak miktar başka bir kaptaki inceltilerek kullanılmalıdır. Kalan ürün orijinal ambalajında kapağı hava almayacak şekilde kapatılarak muhafaza edilmelidir.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Parlaklık	0>85 Gloss
Ambalaj	2.5 Lt - 15 Lt
Desen	Düz
Renk	CUBO Sentetik Renk Kartelası
Güvenlik	MSDS
İnceltme Oranı	Sentetik Tiner ile Hacmen %10 - 15
Uygulama Sıcaklığı	+5 °C - +30 °C
Uygulanabilen Alan (m ² /L)	~18 - 21 m ² (Tek Katta)
Katlar Arası Bekleme Süresi	24 Saat
Kuruma Süresi (20 °C %65 Bağıl Nem Ortamında)	Dokunma 2 - 3 Saat
	Toz Tutmama 4 - 6 Saat
	Tam Kuruma 24 Saat

Uyarı: Sarfiyat miktarı yüzey, hava sıcaklığı, uygulama koşulları, inceltme oranı ve uygulama kalınlığına göre değişkenlik gösterebileceğinden, belirtilen sarfiyat oranları öneri amaçlıdır. Kesin sarfiyat için kontrollü numune çalışması yapılmalıdır. Belirtilen kuruma süreleri, uygulama yapılan ortamın sıcaklık ve nem değerleri ile uygulanan boya kalınlığına göre farklılık gösterebilir.



*Bu ürün sadece proje için üretilmektedir.



ASTARLAR MACUNLAR

SU BAZLI



ŞEFFAF ASTAR (1/7 KONSANTRE)

Ürün Tanımı: Su bazlı, akrilik kopolimer bağlayıcı esaslı, konsantre, şeffaf iç ve dış cephe astarıdır.

Özellikleri: İç ve dış cephelerde son kat boya öncesi, özellikle emici zeminlerde, alçı uygulaması yapılmış ve zımparalanmış tozuma karakterli yüzeylerin doyurulmasında ve sağlam bir yüzey elde edilmesinde ideal sonuç verir. Son kat boyanın sarfiyatını azalttığı gibi, son kat boyanın performansının ve ömrünün artırılmasında önemli katkı sağlar.

Kullanım Alanları: İç ve dış cephelerdeki beton, sıva, alçı levha gibi mineral yeni yüzeylere ve eski boyalı yüzeylere son kat boya öncesi astar olarak uygulanır.

Uygulama Şekli: Yüzey Hazırlığı: Uygulama yapılacak yüzeyler her türlü kir, yağ ve tozdan arındırılmalıdır. Yüzeyde varsa gevşek, kabarmış, çatlak zeminler tamir edilmelidir.

Uygulama:

- Hâcmen %600 – 700 oranında su ile inceltilerek fırça veya rulo ile tek kat uygulanır.
- İdeal uygulama için ortam ve yüzey sıcaklığının +5 °C – +30 °C arasında olması gerekmektedir.

Depolama Koşulları: Açılmamış ambalajında, doğrudan güneş ışığından ve dondan koruyarak, serin ve kuru yerde üretim tarihinden itibaren 3 yıl boyunca saklanabilir. Ürünün tamamı kullanılmayacak ise kullanılacak miktar başka bir kaptaki inceltilerek kullanılmalıdır. Kalan ürün orijinal ambalajında kapağı hava almayacak şekilde kapatılarak muhafaza edilmelidir.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Parlaklık	Mat
Ambalaj	0.75 L – 2.5 L – 7.5 L – 15 L
Desen	Düz
Renk	Şeffaf
Güvenlik	MSDS
İnceltme Oranı	Su ile % 600 – 700 Oranında
Uygulama Sıcaklığı	+5 °C – +30 °C
Uygulanabilen Alan (m ² /L)	~45 – 65 m ² (Tek Katta)
Kuruma Süresi	Tam Kuruma 24 Saat

Uyarı: Sarfiyat miktarı yüzey, hava sıcaklığı, uygulama koşulları, inceltme oranı ve uygulama kalınlığına göre değişkenlik gösterebileceğinden, belirtilen sarfiyat oranları öneri amaçlıdır. Kesin sarfiyat için kontrollü numune çalışması yapılmalıdır. Belirtilen kuruma süreleri, uygulama yapılan ortamın sıcaklık ve nem değerleri ile uygulanan boya kalınlığına göre farklılık gösterebilir.





SATEN ALÇI ASTARI

Ürün Tanımı: Su bazlı, akrilik kopolimer bağlayıcı esaslı, kullanıma hazır, şeffaf iç cephe alçı yüzey astarıdır.

Özellikleri: İç cephelerde son kat boya öncesi, özellikle emici zeminlerde, alçı uygulaması yapılmış ve zımparalanmış tozuma karakterli yüzeylerin doyurulmasında ve sağlam bir yüzey elde edilmesinde ideal sonuç verir. Son kat boyanın sarfiyatını azalttığı gibi, son kat boyanın performansının ve ömrünün arttırılmasında önemli katkı sağlar. Boyamada sorunlu yüzey olan alçı yüzeyleri ideal anlamda boyamaya hazır hale getirir.

Kullanım Alanları: İç cephedeki saten alçı, alçıdan gibi ilk defa boyanacak yüzeyler ile çok emici ve tozuma karakterli yüzeylere son kat boya öncesi astar olarak uygulanır.

Uygulama Şekli: Yüzey Hazırlığı: Uygulama yapılacak yüzeyler her türlü kir, yağ ve tozdan arındırılmalıdır. Yüzeyde varsa gevşek, kabarmış, çatlak zeminler tamir edilmelidir.

Uygulama:

- Kullanıma hazırdır, inceltme yapılmaz. Fırça veya rulo ile tek uygulanır.
- İdeal uygulama için ortam ve yüzey sıcaklığının +5 °C – +30 °C arasında olması gerekmektedir.

Depolama Koşulları: Açılmamış ambalajında, doğrudan güneş ışığından ve dondan koruyarak, serin ve kuru yerde üretim tarihinden itibaren 3 yıl boyunca saklanabilir. Ürünün tamamı kullanılmayacak ise kullanılacak miktar başka bir kaptaki inceltilerek kullanılmalıdır. Kalan ürün orijinal ambalajında kapağı hava almayacak şekilde kapatılarak muhafaza edilmelidir.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Parlaklık	Mat
Ambalaj	2.5 L - 7.5 L - 15 L
Desen	Düz
Renk	Şeffaf
Güvenlik	MSDS
İnceltme Oranı	Kullanıma Hazır
Uygulama Sıcaklığı	+5 °C – +30 °C
Uygulanabilen Alan (m ² /L)	~18 – 20 m ² (Tek Katta)
Kuruma Süresi	Tam Kuruma 24 Saat

Uyarı: Sarfiyat miktarı yüzey, hava sıcaklığı, uygulama koşulları, inceltme oranı ve uygulama kalınlığına göre değişkenlik gösterebileceğinden, belirtilen sarfiyat oranları öneri amaçlıdır. Kesin sarfiyat için kontrollü numune çalışması yapılmalıdır. Belirtilen kuruma süreleri, uygulama yapılan ortamın sıcaklık ve nem değerleri ile uygulanan boya kalınlığına göre farklılık gösterebilir.





UNIVERSAL PRIMER İÇ - DIŞ CEPHE ASTARI

Ürün Tanımı: Su bazlı, akrilik kopolimer bağlayıcı esaslı, silikonlu, mat, dolgu iç ve dış cephe astarıdır.

Özellikleri: Her türlü yüzeye mükemmel bir yapışma gösterir. Kolay uygulanabilir, çabuk kurur ve alkali direnci yüksektir. Uygulanan yüzey ile son kat boya arasında köprü vazifesi yaparak boyanın yüzeye yapışmasını arttırmasının yanında sarfiyatını da azaltır.

Kullanım Alanları: İç ve dış cephelerdeki beton, sıva, alçı levha gibi mineral yeni yüzeylere ve eski boyalı yüzeylere son kat boya öncesi astar olarak uygulanır.

Uygulama Şekli: Yüzey Hazırlığı: Uygulama yapılacak yüzeyler her türlü kir, yağ ve tozdan arındırılmalıdır. Yüzeyde varsa gevşek, kabarmış, çatlak zeminler tamir edilmelidir.

Uygulama:

- Hacmen %10 - 20 oranında su ile inceltilerek rulo ile tek kat uygulanır.
- İdeal uygulama için ortam ve yüzey sıcaklığının +5 °C - +30 °C arasında olması gerekmektedir.

Depolama Koşulları: Açılmamış ambalajında, doğrudan güneş ışığından ve dondan koruyarak, serin ve kuru yerde üretim tarihinden itibaren 3 yıl boyunca saklanabilir. Ürünün tamamı kullanılmayacak ise kullanılacak miktar başka bir kaptaki inceltilerek kullanılmalıdır. Kalan ürün orijinal ambalajında kapağı hava almayacak şekilde kapatılarak muhafaza edilmelidir.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Parlaklık	Mat
Ambalaj	2.5 L - 7.5 L - 15 L
Desen	Düz
Renk	Beyaz
Güvenlik	MSDS
İnceltme Oranı	Su ile Hacmen %10 - 20
Uygulama Sıcaklığı	+5 °C - +30 °C
Uygulanabilen Alan (m ² /L)	~10 - 14 m ² (Tek Katta)
Kuruma Süresi	Tam Kuruma 24 Saat

Uyarı: Sarfiyat miktarı yüzey, hava sıcaklığı, uygulama koşulları, inceltme oranı ve uygulama kalınlığına göre değişkenlik gösterebileceğinden, belirtilen sarfiyat oranları öneri amaçlıdır. Kesin sarfiyat için kontrollü numune çalışması yapılmalıdır. Belirtilen kuruma süreleri, uygulama yapılan ortamın sıcaklık ve nem değerleri ile uygulanan boya kalınlığına göre farklılık gösterebilir.





DÖNÜŞÜM ASTARI

Ürün Tanımı: Akrilik kopolimer bağlayıcı esaslı, mat iç ve dış cephe dönüşüm astarıdır.

Özellikleri: Uygulandığı yüzeyde sağlam bir yapı oluşturarak üzerine gelen su bazlı boyanın aderansını artırır, sarfiyatını azaltır.

Kullanım Alanları: Solvent bazlı son kat boya ile boyanmış yüzeyin su bazlı boya uygulamasına geçişinde boya uygulama öncesi astar olarak kullanılır.

Uygulama Şekli: Yüzey Hazırlığı: Uygulama yapılacak yüzeyler her türlü kir, yağ ve tozdan arındırılmalıdır. Yüzeyde varsa gevşek, kabarmış, çatlak zeminler tamir edilmeli ve tamamen kuru olmalıdır. En iyi sonucu almak için, 80 numaralı zımpara kullanılarak yüzeyde ince pürüz oluşturulur. Zımpara sonrası yüzey temiz bir bezle mekanik olarak tozlardan arındırılır.

Uygulama:

- Hacmen %10 - %15 oranında su ile inceltilecek fırça ve rulo ile tek kat uygulanır.
- Katlar arası su bazlı ürün kullanılacaksa min 6 saat, solvent bazlı ürün kullanılacaksa 24 saat sonra uygulamaya geçilmelidir.
- İdeal uygulama için ortam ve yüzey sıcaklığının +5 °C - +30 °C arasında olması gerekmektedir.

Depolama Koşulları: Açılmamış ambalajında, doğrudan güneş ışığından ve dondan koruyarak, serin ve kuru yerde üretim tarihinden itibaren 3 yıl boyunca saklanabilir. Ürünün tamamı kullanılmayacak ise kullanılacak miktar başka bir kaptaki inceltilecek kullanılmalıdır. Kalan ürün orijinal ambalajında kapağı hava almayacak şekilde kapatılarak muhafaza edilmelidir.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Parlaklık	Mat
Ambalaj	2.5 L - 7.5 L - 15 L
Desen	Düz
Renk	Beyaz
Güvenlik	MSDS
İnceltme Oranı	Su ile Hacmen %10 - 15
Uygulama Sıcaklığı	+5 °C - +30 °C
Uygulanabilen Alan (m ² /L)	~12 - 14 m ² (tek katta)
Kuruma Süresi	Su Bazlı Ürün için 6 Saat
	Solvent Bazlı Ürün için 24 Saat
	Tam Kuruma 24 Saat

Uyarı: Sarfiyat miktarı yüzey, hava sıcaklığı, uygulama koşulları, inceltme oranı ve uygulama kalınlığına göre değişiklik gösterebileceğinden, belirtilen sarfiyat oranları öneri amaçlıdır. Kesin sarfiyat için kontrollü numune çalışması yapılmalıdır. Belirtilen kuruma süreleri, uygulama yapılan ortamın sıcaklık ve nem değerleri ile uygulanan boya kalınlığına göre farklılık gösterebilir.





ACRYTECH PRIMER DIŞ CEPHE ASTARI

Ürün Tanımı: Su bazlı, akrilik bağlayıcı esaslı, silikonlu, mat, dolgulu, yapışma gücü (aderans) yüksek, dış cephe astarıdır.

Özellikleri: CUBO tarafından geliştirilmiş formülasyonu sayesinde her türlü yüzeye yüksek aderans sağlar. Kolay uygulanabilir, çabuk kurur ve alkali direnci yüksektir. Uygulanan yüzey ile son kat boya arasında köprü vazifesi sağlar ve boyanın yüzeye yapışmasını güçlendirir, boya sarfiyatını azaltır.

Kullanım Alanları: Dış cephe duvarlarında beton, kara sıva, dekoratif sıva gibi mineral yeni yüzeylere ve eski boyalı yüzeylere boya öncesi astar olarak uygulanır.

Uygulama Şekli: Yüzey Hazırlığı: Uygulama yapılacak yüzeyler her türlü kir, yağ ve tozdan arındırılmalıdır. Yüzeyde varsa gevşek, kabarmış, çatlak zeminler tamir edilmelidir.

Uygulama:

- Hacmen %10 oranında su ile inceltilecek rulo ile tek kat uygulanır.
- İdeal uygulama için ortam ve yüzey sıcaklığının +5 °C - +30 °C arasında olması gerekmektedir.

Depolama Koşulları: Açılmamış ambalajında, doğrudan güneş ışığından ve dondan koruyarak, serin ve kuru yerde üretim tarihinden itibaren 3 yıl boyunca saklanabilir. Ürünün tamamı kullanılmayacak ise kullanılacak miktar başka bir kaptaki inceltilecek kullanılmalıdır. Kalan ürün orijinal ambalajında kapağı hava almayacak şekilde kapatılarak muhafaza edilmelidir.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Parlaklık	Mat
Ambalaj	2.5 L - 15 L
Desen	Düz
Renk	Beyaz
Güvenlik	MSDS
İnceltme Oranı	Su ile Hacmen %10
Uygulama Sıcaklığı	+5 °C - +30 °C
Uygulanabilen Alan (m ² /L)	~10 - 12 m ² (Tek Katta)
Kuruma Süresi	Tam Kuruma 24 Saat

Uyarı: Sarfiyat miktarı yüzey, hava sıcaklığı, uygulama koşulları, inceltme oranı ve uygulama kalınlığına göre değişkenlik gösterebileceğinden, belirtilen sarfiyat oranları öneri amaçlıdır. Kesin sarfiyat için kontrollü numune çalışması yapılmalıdır. Belirtilen kuruma süreleri, uygulama yapılan ortamın sıcaklık ve nem değerleri ile uygulanan boya kalınlığına göre farklılık gösterebilir.





KOMFORT SİLİKONLU DIŞ CEPHE ASTARI

Ürün Tanımı: Su bazlı, akrilik kopolimer bağlayıcı esaslı, silikonlu, mat, dolgulu dış cephe astarıdır.

Özellikleri: Her türlü yüzeye mükemmel bir yapışma gösterir. Kolay uygulanabilir, çabuk kurur ve alkali direnci yüksektir. Uygulanan yüzey ile son kat boya arasında köprü vazifesi yaparak boyanın yüzeye yapışmasını arttırmasının yanında sarfiyatını da azaltır.

Kullanım Alanları: Dış cephe duvarlarında beton, kara sıva, dekoratif sıva gibi mineral yeni yüzeylere ve eski boyalı yüzeylere boya öncesi astar olarak uygulanır.

Uygulama Şekli: Yüzey Hazırlığı: Uygulama yapılacak yüzeyler her türlü kir, yağ ve tozdan arındırılmalıdır. Yüzeyde varsa gevşek, kabarmış, çatlak zeminler tamir edilmelidir.

Uygulama:

- Hacmen %10 oranında su ile inceltilerek rulo ile tek kat uygulanır.
- İdeal uygulama için ortam ve yüzey sıcaklığının +5 °C – +30 °C arasında olması gerekmektedir.

Depolama Koşulları: Açılmamış ambalajında, doğrudan güneş ışığından ve dondan koruyarak, serin ve kuru yerde üretim tarihinden itibaren 3 yıl boyunca saklanabilir. Ürünün tamamı kullanılmayacak ise kullanılacak miktar başka bir kaptaki inceltilerek kullanılmalıdır. Kalan ürün orijinal ambalajında kapağı hava almayacak şekilde kapatılarak muhafaza edilmelidir.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Parlaklık	Mat
Ambalaj	20 kg
Desen	Düz
Renk	Beyaz
Güvenlik	MSDS
İnceltme Oranı	Su ile Hacmen %10
Uygulama Sıcaklığı	+5 °C – +30 °C
Uygulanabilen Alan (m ² /kg)	~7 – 11 m ² (Tek Katta)
Kuruma Süresi	Tam Kuruma 24 Saat

Uyarı: Sarfiyat miktarı yüzey, hava sıcaklığı, uygulama koşulları, inceltme oranı ve uygulama kalınlığına göre değişkenlik gösterebileceğinden, belirtilen sarfiyat oranları öneri amaçlıdır. Kesin sarfiyat için kontrollü numune çalışması yapılmalıdır. Belirtilen kuruma süreleri, uygulama yapılan ortamın sıcaklık ve nem değerleri ile uygulanan boya kalınlığına göre farklılık gösterebilir.





DEKORATİF SIVA ASTARI

Ürün Tanımı: Su bazlı, akrilik kopolimer bağlayıcı esaslı, silikonlu, mat, dolgulu dekoratif sıva astarıdır.

Özellikleri: Her türlü yüzeye mükemmel bir yapışma gösterir. Kolay uygulanabilir, çabuk kurur ve alkali direnci yüksektir. Uygulanan yüzey ile son kat boya arasında köprü vazifesi yaparak boyanın yüzeye yapışmasını arttırmasının yanında sarfiyatını da azaltır.

Kullanım Alanları: Dış cephe duvarlarındaki dekoratif sıva yüzeylerine son kat boya öncesi astar olarak uygulanır.

Uygulama Şekli: Yüzey Hazırlığı: Uygulama yapılacak yüzeyler her türlü kir, yağ ve tozdan arındırılmalıdır. Yüzeyde varsa gevşek, kabarmış, çatlak zeminler tamir edilmelidir.

Uygulama:

- Hacmen %10 - %15 oranında su ile inceltilerek rulo ile tek kat uygulanır.
- İdeal uygulama için ortam ve yüzey sıcaklığının +5 °C - +30 °C arasında olması gerekmektedir.

Depolama Koşulları: Açılmamış ambalajında, doğrudan güneş ışığından ve dondan koruyarak, serin ve kuru yerde üretim tarihinden itibaren 3 yıl boyunca saklanabilir. Ürünün tamamı kullanılmayacak ise kullanılacak miktar başka bir kaptaki inceltilerek kullanılmalıdır. Kalan ürün orijinal ambalajında kapağı hava almayacak şekilde kapatılarak muhafaza edilmelidir.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Parlaklık	Mat
Ambalaj	20 kg
Desen	Düz
Renk	Beyaz
Güvenlik	MSDS
İnceltme Oranı	Su ile Hacmen %10 - %15
Uygulama Sıcaklığı	+5 °C - +30 °C
Uygulanabilen Alan (m ² /kg)	~7 - 11 m ² (Tek Katta)
Kuruma Süresi	Tam Kuruma 24 Saat

Uyarı: Sarfiyat miktarı yüzey, hava sıcaklığı, uygulama koşulları, inceltme oranı ve uygulama kalınlığına göre değişkenlik gösterebileceğinden, belirtilen sarfiyat oranları öneri amaçlıdır. Kesin sarfiyat için kontrollü numune çalışması yapılmalıdır. Belirtilen kuruma süreleri, uygulama yapılan ortamın sıcaklık ve nem değerleri ile uygulanan boya kalınlığına göre farklılık gösterebilir.





BRÜT BETON ASTARI

Ürün Tanımı: Su bazlı, akrilik kopolimer esaslı, brüt beton yüzeyler için geliştirilmiş, aderans artırıcı, kırmızı ve yeşil renklerde üretilen astardır.

Özellikleri: Her türlü yüzeye mükemmel yapışma gösterir. Kolay uygulanabilir, çabuk kurur ve alkali direnci yüksektir. Uygulanan yüzey ve üzerine uygulanacak olan alçı, sıva veya çimento esaslı diğer kaplamaların arasında köprü vazifesi yaparak yüzeye tutunmayı artırır. Alçı ve çimento esaslı sıvaların, karışım suyunun yüzey tarafından emilmesini önler.

Kullanım Alanları: Brüt beton yüzeylerde özellikle alçı ve sıva uygulamalarından önce yüzeyin pürüzlendirilmesi amacı ile kullanılan astardır.

Uygulama Şekli: Yüzey Hazırlığı: Uygulama yapılacak yüzeyler her türlü kir, yağ ve tozdan arındırılmalıdır. Yüzeyde varsa gevşek, kabarmış, çatlak zeminler tamir edilmelidir.

Uygulama:

- Hacmen maksimum %25 - %30 oranında su ile inceltilecek rulo ile tek kat uygulanır.
- Uygulama esnasında aralıklarla karıştırılarak çökmesi önlenir.
- Yüzeyin pürüzlendirilme derecesine göre inceltmesi ayarlanabilir.
- İdeal uygulama için ortam ve yüzey sıcaklığının +5 °C - +30 °C arasında olması gerekmektedir.

Depolama Koşulları: Açılmamış ambalajında, doğrudan güneş ışığından ve dondan koruyarak, serin ve kuru yerde üretim tarihinden itibaren 12 ay boyunca saklanabilir. Ürünün tamamı kullanılmayacak ise kullanılacak miktar başka bir kaptaki inceltilecek kullanılmalıdır. Kalan ürün orijinal ambalajında kapağı hava almayacak şekilde kapatılarak muhafaza edilmelidir.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Parlaklık	Mat
Ambalaj	3.5 kg - 12 kg
Desen	Düz
Renk	Kırmızı - Yeşil
Güvenlik	MSDS
İnceltme Oranı	Su ile Hacmen %25 - 30
Uygulama Sıcaklığı	+5 °C - +30 °C
Uygulanabilen Alan (m ² /kg)	~4 - 5 m ² (Tek Katta)
Kuruma Süresi	Tam Kuruma 24 Saat

Uyarı: Sarfiyat miktarı yüzey, hava sıcaklığı, uygulama koşulları, inceltme oranı ve uygulama kalınlığına göre değişkenlik gösterebileceğinden, belirtilen sarfiyat oranları öneri amaçlıdır. Kesin sarfiyat için kontrollü numune çalışması yapılmalıdır. Belirtilen kuruma süreleri, uygulama yapılan ortamın sıcaklık ve nem değerleri ile uygulanan boya kalınlığına göre farklılık gösterebilir.





ACRYLIC PUTTY – İNT İÇ CEPHE MACUNU

Ürün Tanımı: Su bazlı, ince dokulu, iç cephe macunudur.

Özellikleri: İç cephe sıva yüzeylerindeki çatlakları doldurarak düzgün bir yüzey sağlar.

Kullanım Alanları: İç cephe sıva yüzeylerinde kullanılır.

Uygulama Şekli: Yüzey Hazırlığı: İşlem görecektir yüzey çatlakları uygun aletle açılmalı ve temizlenmelidir.

Uygulama:

- Kullanıma hazırdır, inceltme yapılmaz. Mala veya spatula yardımıyla uygulanmalıdır.
- Sıva üzeri yüzey düzgünleştirilmesi mala kullanılarak gerçekleştirilir.
- İdeal uygulama için ortam ve yüzey sıcaklığının +5 °C – +30 °C arasında olması gerekmektedir.

Depolama Koşulları: Açılmamış ambalajında, doğrudan güneş ışığından ve dondan koruyarak, serin ve kuru yerde üretim tarihinden itibaren 3 yıl boyunca saklanabilir. Ürünün tamamı kullanılmayacak ise kullanılacak miktar başka bir kaptaki inceltirilerek kullanılmalıdır. Kalan ürün orijinal ambalajında kapağı hava almayacak şekilde kapatılarak muhafaza edilmelidir.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Ambalaj	3.5 kg – 25 kg
Desen	Düz
Güvenlik	MSDS
İnceltme Oranı	Kullanıma Hazır
Uygulama Sıcaklığı	+5 °C – +30 °C
Kuruma Süresi	Tam Kuruma 24 Saat

Uyarı: Sarfiyat miktarı yüzey, hava sıcaklığı, uygulama koşulları, inceltme oranı ve uygulama kalınlığına göre değişkenlik gösterebileceğinden, belirtilen sarfiyat oranları öneri amaçlıdır. Kesin sarfiyat için kontrollü numune çalışması yapılmalıdır. Belirtilen kuruma süreleri, uygulama yapılan ortamın sıcaklık ve nem değerleri ile uygulanan boya kalınlığına göre farklılık gösterebilir.





ACRYLIC PUTTY – EXT DIŞ CEPHE MACUNU

Ürün Tanımı: Su bazlı, kalın dokulu, dış cephe macunudur.

Özellikleri: Dış cephe sıva yüzeylerindeki çatlakları doldurarak düzgün bir yüzey sağlar.

Kullanım Alanları: Dış cephe sıva yüzeylerinde kullanılır.

Uygulama Şekli: Yüzey Hazırlığı: İşlem göreceğ yüzey çatlakları uygun aletle açılmalı ve temizlenmelidir.

Uygulama:

- Kullanıma hazırdır, inceltme yapılmaz. Mala veya spatula yardımıyla uygulanmalıdır.
- Sıva üzeri yüzey düzgünleştirilmesi mala kullanılarak gerçekleştirilir.
- İdeal uygulama için ortam ve yüzey sıcaklığının +5 °C – +30 °C arasında olması gerekmektedir.

Depolama Koşulları: Açılmamış ambalajında, doğrudan güneş ışığından ve dondan koruyarak, serin ve kuru yerde üretim tarihinden itibaren 3 yıl boyunca saklanabilir. Ürünün tamamı kullanılmayacak ise kullanılacak miktar başka bir kaptaki inceltilerek kullanılmalıdır. Kalan ürün orijinal ambalajında kapağı hava almayacak şekilde kapatılarak muhafaza edilmelidir.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Ambalaj	3.5 kg – 25 kg
Desen	Düz
Güvenlik	MSDS
İnceltme Oranı	Kullanıma Hazır
Uygulama Sıcaklığı	+5 °C – +30 °C
Kuruma Süresi	Tam Kuruma 24 Saat

Uyarı: Sarfiyat miktarı yüzey, hava sıcaklığı, uygulama koşulları, inceltme oranı ve uygulama kalınlığına göre değişiklik gösterebileceğinden, belirtilen sarfiyat oranları öneri amaçlıdır. Kesin sarfiyat için kontrollü numune çalışması yapılmalıdır. Belirtilen kuruma süreleri, uygulama yapılan ortamın sıcaklık ve nem değerleri ile uygulanan boya kalınlığına göre farklılık gösterebilir.





Boya

İnşaat ve Sanayi Boyaları

METAL YÜZEY

BOYALARI VE ASTARLARI



CONCEPT LUX KOKUSUZ PARLAK BOYA



Ürün Tanımı: Tüm yüzeylere (ahşap, metal, duvar vb.) uygulanabilen, kokusuz, su bazlı, parlak görünümlü son kat boyadır.

Özellikleri: Uzun süre parlaklığını korur, sararmaz ve tam silinebilir özelliktedir.

Kullanım Alanları: İç ve dış mekanlarda bulunan ahşap, metal ve mineral yüzeylerde, son kat boya olarak kullanılır.

Uygulama Şekli: Yüzey Hazırlığı: Uygulama yapılacak yüzey her türlü toz, kir ve yağdan arındırılmalıdır. Yüzey temiz ve kuru olmalıdır.

Uygulama: Uygulama yapılacak yüzeyde;

- Ahşap yüzeylerde budaklar yakılıp CUBOWOOD SU BAZLI MAT VERNİK ile doyurulduktan sonra CUBO ŞEFFAF ASTAR (1/7 KONSANTRE) ile yüzey astarlanmalıdır.
- Metal yüzeyler her türlü kir, pas ve yağdan temizlendikten sonra CUBO LÜKS ANTİPAS ile astarlanmalıdır.
- Mineral yüzeylerde CUBO ŞEFFAF ASTAR (1/7 KONSANTRE) ile yüzey astarlanmalıdır.
- Eski boyalı yüzeylerde; yüzey her türlü yağ, kir, gevşek ve kabarmış tabakalardan temizlenmelidir. Astar olarak yüzeye CUBO ŞEFFAF ASTAR (1/7 KONSANTRE) uygulanır.
- Eski sentetik boyalı yüzeylerde; yüzey hafifçe zımparalanıp, zımpara tozları yüzeyden uzaklaştırıldıktan sonra CUBO DÖNÜŞÜM ASTARI tek kat halinde uygulanır.
- Ürün kullanıma hazırdır. Düzgün bir şekilde karıştırıldıktan sonra iki kat şeklinde fırça veya rulo ile uygulama yapılmalıdır. Katlar arasında 6 saat beklenmelidir.
- +5 °C'nin altında ve +35 °C'nin üstünde kesinlikle uygulama yapılmamalıdır.
- +23 °C' de yüzey kuruması 5 - 6 saat, kürünü alması 9 saat, tam kuruma ise 24 saattir.

Depolama Koşulları: Açılmamış ambalajında, doğrudan güneş ışığından ve dondan koruyarak, serin ve kuru yerde üretim tarihinden itibaren 3 yıl boyunca saklanabilir. Ürünün tamamı kullanılmayacak ise kullanılacak miktar başka bir kaptaki inceltilebilir. Kalan ürün orijinal ambalajında kapağı hava almayacak şekilde kapatılarak muhafaza edilmelidir.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Parlaklık	Parlak
Ambalaj	0,75 L - 2,5 L - 15 L
Renk	CUBO İç Cephe Renk Kartelası ve Boyacı Küpü Renklendirme Sistemi
PH	8,0 - 9,0
Yoğunluk	1,16 ± 0,02
Standart	TSE TS 5808
G	G Tebliğine Uygunluk.
Güvenlik	MSDS
İnceltme Oranı	Kullanıma Hazır
Uygulama Sıcaklığı	+5 °C - +35 °C
Uygulanabilen Alan (m²/L)	12 - 18 m² (Tek Katta)
Katlar Arası Bekleme Süresi	6 Saat
Kuruma Süresi	Dokunma 6 Saat Tam Kuruma 24 Saat



Bu ürün birçok renk seçeneğinin olduğu Boyacı Küpü Renklendirme Sistemi'nde renklendirilebilmektedir.

Uyarı: Sarfiyat miktarı yüzey, hava sıcaklığı, uygulama koşulları, inceltme oranı ve uygulama kalınlığına göre değişkenlik gösterebileceğinden, belirtilen sarfiyat oranları öneri amaçlıdır. Kesin sarfiyat için kontrollü numune çalışması yapılmalıdır. Belirtilen kuruma süreleri, uygulama yapılan ortamın sıcaklık ve nem değerleri ile uygulanan boya kalınlığına göre farklılık gösterebilir.





LÜKS PARLAK SENTETİK SON KAT

Ürün Tanımı: Alkid bağlayıcı esaslı, yüksek örtme gücüne sahip, lüks parlak sentetik son kat boyadır. Siyah ve Beyaz renklerinde üretilmektedir.

Özellikleri: Yüksek ve kalıcı parlaklıktadır. Örtücülüğü, yüzeye yapışması ve fırça ile uygulama kolaylığı mükemmeldir. Sararma yapmaz. Fiziksel ve kimyasal etkilere karşı direnci yüksektir.

Kullanım Alanları: İç ve dış cephede bulunan her türlü metal (alüminyum ve galvaniz hariç) ve ahşap yüzeylerde kullanılabilir.

Uygulama Şekli: Yüzey Hazırlığı: Uygulama yapılacak yüzeyler her türlü kir, yağ ve tozdan arındırılmalıdır. Yüzeyde varsa gevşek, kabarmış, çatlak zeminler tamir edilmelidir.

Uygulama: Uygulama yapılacak yüzeyde;

- Yeni metal yüzeyler önce CUBO LÜKS ANTİPAS ile 1 kat astarlanır. Antipasin kurummasına müteakiben (6 saat sonra) CUBO LÜKS PARLAK SENTETİK SON KAT boya katlar arası 1 gün bekletilerek iki kat uygulanır.
- Yeni ahşap yüzeyler için budaklar yakılır, CUBOWOOD SU BAZLI DEKORATİF MAT AHŞAP KORUYUCU ile doyurulduktan sonra CUBO LÜKS SENTETİK ASTAR ile astarlanır. Astarın kurummasına müteakiben (12 saat sonra) CUBO LÜKS PARLAK SENTETİK SON KAT boya katlar arası 1 gün bekletilerek iki kat uygulanır.
- Uygulama viskozitesine getirmek için hacmen %10 – 15 sentetik tiner ile inceltir.
- İdeal uygulama için ortam ve yüzey sıcaklığının +5 °C ile +30 °C arasında olması gerekmektedir.

Parlama Noktası: >37 °C Su ile karışmayan yanıcı buharlar içerir.

Depolama Koşulları: Açılmamış ambalajında, doğrudan güneş ışığından ve dondan koruyarak, serin ve kuru yerde üretim tarihinden itibaren 3 yıl boyunca saklanabilir. Ürünün tamamı kullanılmayacak ise kullanılacak miktar başka bir kaptaki inceltirilerek kullanılmalıdır. Kalan ürün orijinal ambalajında kapağı hava almayacak şekilde kapatılarak muhafaza edilmelidir.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Parlaklık	>85 Gloss
Ambalaj	0.75 L – 2.5 L – 15 L
Desen	Düz
Renk	Siyah ve Beyaz
Standart	TSE TS 39
G	G Tebliğine Uygundur.
Güvenlik	MSDS
İnceltme Oranı	Sentetik Tiner ile Hacmen %10 – 15
Uygulama Sıcaklığı	+5 °C – +30 °C
Uygulanabilen Alan (m ² /L)	~15 – 20 m ² (Tek Katta)
Katlar Arası Bekleme Süresi	24 Saat
Kuruma Süresi (20 °C %65 Bağıl Nem Ortamında)	Dokunma 2 – 3 Saat
	Toz Tutmama 4 – 6 Saat
	Tam Kuruma 24 Saat

Uyarı: Sarfiyat miktarı yüzey, hava sıcaklığı, uygulama koşulları, inceltme oranı ve uygulama kalınlığına göre değişkenlik gösterebileceğinden, belirtilen sarfiyat oranları öneri amaçlıdır. Kesin sarfiyat için kontrollü numune çalışması yapılmalıdır. Belirtilen kuruma süreleri, uygulama yapılan ortamın sıcaklık ve nem değerleri ile uygulanan boya kalınlığına göre farklılık gösterebilir.





LÜKS MAT SENTETİK SON KAT

Ürün Tanımı: Alkid bağlayıcı esaslı, yüksek örtme gücüne sahip, mat sentetik son kat boyadır.

Özellikleri: Örtücülüğü, yüzeye yapışması ve fırça ile uygulama kolaylığı mükemmeldir. Sararma yapmaz. Fiziksel ve kimyasal etkilere karşı direnci yüksektir.

Kullanım Alanları: İç ve dış cephede bulunan her türlü metal (alüminyum ve galvaniz hariç) ve ahşap yüzeylerde kullanılabilir.

Uygulama Şekli: Yüzey Hazırlığı: Uygulama yapılacak yüzeyler her türlü kir, yağ ve tozdan arındırılmalıdır. Yüzeyde varsa gevşek, kabarmış, çatlak zeminler tamir edilmelidir.

Uygulama: Uygulama yapılacak yüzeyde;

- Yeni metal yüzeyler önce CUBO LÜKS ANTİPAS ile 1 kat astarlanır. Antipasin kurummasına müteakiben (6 saat sonra) CUBO LÜKS MAT SENTETİK SON KAT boya katlar arası 1 gün bekletilerek iki kat uygulanır.
- Yeni ahşap yüzeyler için budaklar yakılır, CUBOWOOD SU BAZLI DEKORATİF MAT AHŞAP KORUYUCU ile doyurulduktan sonra CUBO LÜKS SENTETİK ASTAR ile astarlanır. Astarın kurummasına müteakiben (12 saat sonra) CUBO LÜKS MAT SENTETİK SON KAT boya katlar arası 1 gün bekletilerek iki kat uygulanır.
- Uygulama viskozitesine getirmek için hacmen %10 - 15 sentetik tiner ile inceltir.
- İdeal uygulama için ortam ve yüzey sıcaklığının +5 °C ile +30 °C arasında olması gerekmektedir.

Parlama Noktası: >37 °C Su ile karışmayan yanıcı buharlar içerir.

Depolama Koşulları: Açılmamış ambalajında, doğrudan güneş ışığından ve dondan koruyarak, serin ve kuru yerde üretim tarihinden itibaren 3 yıl boyunca saklanabilir. Ürünün tamamı kullanılmayacak ise kullanılacak miktar başka bir kaptaki inceltirilerek kullanılmalıdır. Kalan ürün orijinal ambalajında kapağı hava almayacak şekilde kapatılarak muhafaza edilmelidir.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Parlaklık	Mat <10 Gloss
Ambalaj	0.75 L - 2.5 L - 15 L
Desen	Düz
Renk	CUBO Sentetik Renk Kartelası
Standart	TSE TS 39
G	G Tebliğine Uygundur.
Güvenlik	MSDS
İnceltme Oranı	Sentetik Tiner ile Hacmen %10 - 15
Uygulama Sıcaklığı	+5 °C - +30 °C
Uygulanabilen Alan (m ² /L)	~18 - 21 m ² (Tek Katta)
Katlar Arası Bekleme Süresi	24 Saat
Kuruma Süresi (20 °C %65 Bağıl Nem Ortamında)	Dokunma 2 - 3 Saat Toz Tutmama 4 - 6 Saat Tam Kuruma 24 Saat

Uyarı: Sarfiyat miktarı yüzey, hava sıcaklığı, uygulama koşulları, inceltme oranı ve uygulama kalınlığına göre değişkenlik gösterebileceğinden, belirtilen sarfiyat oranları öneri amaçlıdır. Kesin sarfiyat için kontrollü numune çalışması yapılmalıdır. Belirtilen kuruma süreleri, uygulama yapılan ortamın sıcaklık ve nem değerleri ile uygulanan boya kalınlığına göre farklılık gösterebilir.





ENAMEL PARLAK SENTETİK SON KAT

Ürün Tanımı: Alkid reçine esaslı, yüksek örtme gücüne sahip, parlak, sentetik son kat boyadır.

Özellikleri: Yüksek ve kalıcı parlaklıktadır. Örtücülüğü, yüzeye yapışması ve fırça ile uygulama kolaylığı mükemmeldir. Sararma yapmaz. Fiziksel ve kimyasal etkilere karşı direnci yüksektir.

Kullanım Alanları: İç ve dış cephede bulunan her türlü metal (alüminyum ve galvaniz hariç) ve ahşap yüzeylerde kullanılabilir.

Uygulama Şekli: Yüzey Hazırlığı: Uygulama yapılacak yüzeyler her türlü kir, pas ve yağdan arındırılmış kuru ve tozsuz olmalıdır.

Uygulama: Uygulama yapılacak yüzeyde;

- Yeni metal yüzeyler önce CUBO LÜKS ANTİPAS ile 1 kat astarlanır. Antipasin kurumasına müteakiben (6 saat sonra) CUBO ENAMEL PARLAK SENTETİK SON KAT boya katlar arası 1 gün bekletilerek iki kat uygulanır.
- Yeni ahşap yüzeyler için budaklar yakılır, CUBOWOOD SU BAZLI DEKORATİF MAT AHŞAP KORUYUCU ile doyurulduktan sonra CUBO LÜKS SENTETİK ASTAR ile astarlanır. Astarın kurumasına müteakiben (12 saat sonra) CUBO ENAMEL PARLAK SENTETİK SON KAT boya katlar arası 1 gün bekletilerek iki kat uygulanır.
- Uygulama viskozitesine getirmek için hacmen %10 - 15 sentetik tiner ile inceltir.
- İdeal uygulama için ortam ve yüzey sıcaklığının +5 °C ile +30 °C arasında olması gerekmektedir.

Parlama Noktası: >37 °C Su ile karışmayan yanıcı buharlar içerir.

Depolama Koşulları: Açılmamış ambalajında, doğrudan güneş ışığından ve dondan koruyarak, serin ve kuru yerde 1 yıl boyunca saklanmalıdır. Ürünün tamamı kullanılmayacak ise kullanılacak miktar başka bir kaptaki inceltirilerek kullanılmalıdır. Kalan ürün orijinal ambalajında kapağı hava almayacak şekilde kapatılarak muhafaza edilmelidir.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Parlaklık	>85 Gloss
Ambalaj	0.75 L - 2.5 L - 15 kg - 15 L
Desen	Düz
Renk	CUBO Sentetik Renk Kartelası
Standart	TSE TS 39
G	G Tebliğine Uygundur.
Güvenlik	MSDS
İnceltme Oranı	Sentetik Tiner ile Hacmen %10 - 15
Uygulama Sıcaklığı	+5 °C - +30 °C
Uygulanabilen Alan (m ² /L)	~15 - 20 m ² (Tek Katta)
Katlar Arası Bekleme Süresi	24 Saat
Kuruma Süresi (20 °C %65 Bağıl Nem Ortamında)	Dokunma 2 - 3 Saat Toz Tutmama 4 - 6 Saat Tam Kuruma 24 Saat

Uyarı: Sarfiyat miktarı yüzey, hava sıcaklığı, uygulama koşulları, inceltme oranı ve uygulama kalınlığına göre değişkenlik gösterebileceğinden, belirtilen sarfiyat oranları öneri amaçlıdır. Kesin sarfiyat için kontrollü numune çalışması yapılmalıdır. Belirtilen kuruma süreleri, uygulama yapılan ortamın sıcaklık ve nem değerleri ile uygulanan boya kalınlığına göre farklılık gösterebilir.



CUBO METAL (ANTİPAS+ASTAR+SON KAT)



**ANTİPAS
ASTAR
SON KAT**

Ürün Tanımı: Alkid bağlayıcı esaslı, Antipas, Astar ve Son Kat uygulamasını bir arada sağlayan yüksek örtme gücüne sahip, antikorozyon parlak, sentetik son kat boyadır.

Özellikleri: Örtücülüğü, yüzeye yapışması ve fırça ile uygulama kolaylığı mükemmeldir. Demir aksamda paslanmayı önler. Sera demirlerinin ve deniz suyu ile direkt teması olmayan metal aksamların pası karşı korunmasında kullanılır. Uygulandığı yüzeye son kat gerektirmez, sararma yapmaz, fiziksel ve kimyasal etkilere karşı direnci yüksektir.

Kullanım Alanları: İç ve dış cephede bulunan her türlü metal (alüminyum ve galvaniz hariç) ve ahşap yüzeylerde kullanılabilir.

Uygulama Şekli: Yüzey Hazırlığı: Uygulama yapılacak yüzeyler her türlü kir, yağ ve tozdan arındırılmalıdır. Yüzeyde varsa gevşek, kabarmış, çatlak zeminler tamir edilmelidir. Eski metal yüzeyler üzerinde bulunan pas, eski boyalar tel fırça veya kum rıspası ile giderilmelidir.

Uygulama:

- 2 kat uygulanır. Katlar arası en az 1 gün beklenilmelidir.
- Uygulama viskozitesine getirmek için hacmen %10 - 15 Sentetik Tiner ile inceltilir.
- İdeal uygulama için ortam ve yüzey sıcaklığının +5 °C ile +35 °C arasında olması gerekmektedir.

Parlama Noktası: >38 °C Su ile karışmayan yanıcı buharlar içerir.

Depolama Koşulları: Açılmamış ambalajında, doğrudan güneş ışığından ve dondan koruyarak, serin ve kuru yerde üretim tarihinden itibaren 3 yıl boyunca saklanabilir. Ürünün tamamı kullanılmayacak ise kullanılacak miktar başka bir kaptaki inceltirilerek kullanılmalıdır. Kalan ürün orijinal ambalajında kapağı hava almayacak şekilde kapatılarak muhafaza edilmelidir.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Parlaklık	Parlak >80
Ambalaj	0.75 L - 2.5 L - 15 L
Desen	Düz
Renk	CUBO Sentetik Renk Kartelası
Standart	TS 39
	G Tebliğine Uygundur.
Güvenlik	MSDS
İnceltme Oranı	Sentetik Tiner ile Hacmen %10 - 15
Uygulama Sıcaklığı	+5 °C - +30 °C
Uygulanabilen Alan (m ² /L)	~15 - 20 m ² (Tek Katta)
Katlar Arası Bekleme Süresi	24 Saat
Kuruma Süresi (20 °C %65 Bağıl Nem Ortamında)	Dokunma 2 - 4 Saat
	Toz Tutmama 4 - 6 Saat
	Tam Kuruma 24 Saat

Uyarı: Sarfiyat miktarı yüzey, hava sıcaklığı, uygulama koşulları, inceltme oranı ve uygulama kalınlığına göre değişkenlik gösterebileceğinden, belirtilen sarfiyat oranları öneri amaçlıdır. Kesin sarfiyat için kontrollü numune çalışması yapılmalıdır. Belirtilen kuruma süreleri, uygulama yapılan ortamın sıcaklık ve nem değerleri ile uygulanan boya kalınlığına göre farklılık gösterebilir.





ÖZEL SERA BOYASI

Ürün Tanımı: Alkid bağlayıcı esaslı, kurşunsuz, astar ve son kat uygulamasını bir arada sağlayan yüksek örtme gücüne sahip, mat boyadır. Beyaz, Kırık Beyaz ve Gri renklerinde üretilmektedir.

Özellikleri: Örtücülüğü, yüzeye yapışması ve fırça kolaylığı mükemmeldir. Demir aksamda paslanmayı önler. Sera demirlerinin ve deniz suyu ile direkt teması olmayan metal aksamların pası karşı korunmasında kullanılır. Uygulandığı yüzeye son kat gerektirmez, sararma yapmaz, fiziksel ve kimyasal etkilere karşı direnci yüksektir. Beyaz, Kırık Beyaz ve Gri renklerinde üretilir.

Kullanım Alanları: Her türlü demir ve metal aksamlarda kullanılır.

Uygulama Şekli: Yüzey Hazırlığı: Uygulama yapılacak yüzeyler her türlü kir, pas ve yağdan temizlenmiş kuru ve tozsuz olmalıdır. Eski metal yüzeyler üzerinde bulunan pas, eski boyalar tel fırça veya kum rıspası ile giderilmelidir.

Uygulama:

- Hacmen %10 - %15 oranında sentetik tiner ile inceltilerek fırça veya airless sprey ile 2 kat uygulanır. Katlar arası en az 1 gün beklenilmelidir.
- İdeal uygulama için ortam ve yüzey sıcaklığının +5 °C - +30 °C arasında olması gerekmektedir.

Parlama Noktası: >38 °C Su ile karışmayan yanıcı buharlar içerir.

Depolama Koşulları: Açılmamış ambalajında, doğrudan güneş ışığından ve dondan koruyarak, serin ve kuru yerde üretim tarihinden itibaren 3 yıl boyunca saklanabilir. Ürünün tamamı kullanılmayacak ise kullanılacak miktar başka bir kaptaki inceltilerek kullanılmalıdır. Kalan ürün orijinal ambalajında kapağı hava almayacak şekilde kapatılarak muhafaza edilmelidir.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Parlaklık	Mat
Ambalaj	18 kg - 20 kg
Desen	Beyaz, Kırık Beyaz, Gri
Güvenlik	MSDS
İnceltme Oranı	Sentetik Tiner ile Hacmen %10 - 15
Uygulama Sıcaklığı	+5 °C - +30 °C
Kuruma Süresi (20 °C %65 Bağıl Nem Ortamında)	Dokunma 1 - 2 Saat
	Toz Tutmama 3 - 4 Saat
	Tam Kuruma 12 Saat

Uyarı: Sarfiyat miktarı yüzey, hava sıcaklığı, uygulama koşulları, inceltme oranı ve uygulama kalınlığına göre değişiklik gösterebileceğinden, belirtilen sarfiyat oranları öneri amaçlıdır. Kesin sarfiyat için kontrollü numune çalışması yapılmalıdır. Belirtilen kuruma süreleri, uygulama yapılan ortamın sıcaklık ve nem değerleri ile uygulanan boya kalınlığına göre farklılık gösterebilir.





LÜKS SENTETİK ASTAR

Ürün Tanımı: Alkid bağlayıcı esaslı, solvent bazlı, ilk kat mat sentetik astardır. Beyaz renkte üretilmektedir.

Özellikleri: Örtücülüğü, yüzeye yapışması ve fırça ile uygulama kolaylığı mükemmeldir. Demir aksamda paslanmayı önler. Son kat boya sarfiyatını azaltır, sararma yapmaz. Fiziksel ve kimyasal etkilere karşı direnci yüksektir.

Kullanım Alanları: İç ve dış cephede bulunan her türlü metal (alüminyum ve galvaniz hariç) ve ahşap yüzeylerde kullanılabilir.

Uygulama Şekli: Yüzey Hazırlığı: Uygulama yapılacak yüzeyler her türlü kir, yağ ve tozdan arındırılmalıdır. Yüzeyde varsa gevşek, kabarmış, çatlak zeminler tamir edilmelidir.

Uygulama: Uygulama yapılacak yüzeyde;

- Son kat boyanın parlaklığının azalmasını önlemek için LÜKS SENTETİK ASTAR tam olarak kurumadan (sert kuruma 10 saat), son kat sentetik boya uygulamasına geçilmemelidir.
- Sentetik astar uygulamasından sonra son kat sentetik boya uygulamasına geçinceye kadar 4 gün süre geçmiş ise bu durumda son katın daha kuvvetli yapışmasını sağlamak için hafif zımparalanarak tozunun alınması gerekir.
- Hacmen %10 - %15 oranında Sentetik Tiner ile inceltilecek fırça, rulo veya tabanca ile tek kat uygulanır.
- İdeal uygulama için ortam ve yüzey sıcaklığının +5 °C - +30 °C arasında olması gerekmektedir.

Parlama Noktası: >38 °C Su ile karışmayan yanıcı buharlar içerir.

Depolama Koşulları: Açılmamış ambalajında, doğrudan güneş ışığından ve dondan koruyarak, serin ve kuru yerde üretim tarihinden itibaren 3 yıl boyunca saklanmalıdır. Ürünün tamamı kullanılmayacak ise kullanılacak miktar başka bir kaptaki inceltilecek kullanılmalıdır. Kalan ürün orijinal ambalajında kapağı hava almayacak şekilde kapatılarak muhafaza edilmelidir.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Parlaklık	Mat <10 Gloss
Ambalaj	0.75 L - 2.5 L - 12 L
Desen	Düz
Renk	Beyaz
Standart	TS 11651
G	G Tebliğine Uygundur.
Güvenlik	MSDS
İnceltme Oranı	Sentetik Tiner ile Hacmen %10 - 15
Uygulama Sıcaklığı	+5 °C - +30 °C
Uygulanabilen Alan (m ² /L)	~18 - 21 m ² (Tek Katta)
Katlar Arası Bekleme Süresi	24 Saat
Kuruma Süresi (20 °C %65 Bağıl Nem Ortamında)	Dokunma 2 - 3 Saat Toz Tutmama 4 - 6 Saat Tam Kuruma 24 Saat

Uyarı: Sarfiyat miktarı yüzey, hava sıcaklığı, uygulama koşulları, inceltme oranı ve uygulama kalınlığına göre değişkenlik gösterebileceğinden, belirtilen sarfiyat oranları öneri amaçlıdır. Kesin sarfiyat için kontrollü numune çalışması yapılmalıdır. Belirtilen kuruma süreleri, uygulama yapılan ortamın sıcaklık ve nem değerleri ile uygulanan boya kalınlığına göre farklılık gösterebilir.





LÜKS ANTİPAS

Ürün Tanımı: Alkid bağlayıcı esaslı, bünyesinde bulunan antikoroziif malzemeler sayesinde yüksek pas önleme gücüne sahip solvent bazlı, mat, antikoroziif özellikli metal astarıdır. Gri ve Kırmızı renklerinde üretilmektedir.

Özellikleri: Örtücülüğü, yüzeye yapışması ve fırça kolaylığı mükemmeldir. Demir aksamda paslanmayı önler. Üzerine uygulanacak sentetik boyalar için sağlam bir temel oluşturur, son kat boya sarfiyatını azaltır. Sararma yapmaz, fiziksel ve kimyasal etkilere karşı direnci yüksektir.

Kullanım Alanları: Her türlü demir malzemelerin pası karşı korunmasında kullanılır.

Uygulama Şekli: Yüzey Hazırlığı: Uygulama yapılacak yüzeyler her türlü kir, yağ ve tozdan arındırılmalıdır. Yüzeyde varsa gevşek, kabarmış, çatlak zeminler tamir edilmelidir. Yüzey temizlenip sağlamlaştırıldıktan sonra, eski metal yüzeyler üzerinde bulunan pas, hadde artıkları ve eski boyalar tel fırça ile veya kum rıspası ile giderilmelidir.

Uygulama:

- Hacmen %10 - %15 oranında sentetik tiner ile inceltilerek fırça, rulo veya tabanca ile tercihen 2 kat uygulanır. Katlar arası en az 1 gün beklenilmelidir.
- İdeal uygulama için ortam ve yüzey sıcaklığının +5 °C - +30 °C arasında olması gerekmektedir.

Parlama Noktası: >38 °C Su ile karışmayan yanıcı buharlar içerir.

Depolama Koşulları: Açılmamış ambalajında, doğrudan güneş ışığından ve dondan koruyarak, serin ve kuru yerde üretim tarihinden itibaren 1 yıl boyunca saklanmalıdır. Ürünün tamamı kullanılmayacak ise kullanılacak miktar başka bir kaptaki inceltilerek kullanılmalıdır. Kalan ürün orijinal ambalajında kapağı hava almayacak şekilde kapatılarak muhafaza edilmelidir.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Parlaklık	Mat <10 Gloss
Ambalaj	850 gr - 3 kg - 16 kg
Desen	Düz
Renk	Kırmızı ve Gri
Standart	TS 11651
G	G Tebliğine Uygundur.
Güvenlik	MSDS
İnceltme Oranı	Sentetik Tiner ile Hacmen %10 - 15
Uygulama Sıcaklığı	+5 °C - +30 °C
Uygulanabilen Alan (m ² /kg)	~12 - 14 m ² (Tek Katta)
Katlar Arası Bekleme Süresi	24 Saat
Kuruma Süresi (20 °C %65 Bağıl Nem Ortamında)	Dokunma 1 - 2 Saat Toz Tutmama 3 - 4 Saat Tam Kuruma 12 Saat

Uyarı: Sarfiyat miktarı yüzey, hava sıcaklığı, uygulama koşulları, inceltme oranı ve uygulama kalınlığına göre değişkenlik gösterebileceğinden, belirtilen sarfiyat oranları öneri amaçlıdır. Kesin sarfiyat için kontrollü numune çalışması yapılmalıdır. Belirtilen kuruma süreleri, uygulama yapılan ortamın sıcaklık ve nem değerleri ile uygulanan boya kalınlığına göre farklılık gösterebilir.



AHŞAP YÜZEY

BOYALARI VE ASTARLARI



CUBOWOOD SU BAZLI VERNİKLİ PARLAK AHŞAP KORUYUCU

Ürün Tanımı: Su bazlı, üstün performanslı, UV dayanımlı, neme karşı dayanıklı, parlak, dekoratif vernikli ahşap koruyucudur.

Özellikleri: Ahşaba derinlemesine nüfuz etmesi ve içeriğinde bulunan kimyasallar sayesinde ahşabı, küf, mantar ve tahta kurularından uzun yıllar korur. Uygulama sonrası üzerine CUBOWOOD SU BAZLI VERNİK tatabik edilebilir.

Kullanım Alanları: Ahşabın görüntüsünü bozmadan, iç ve dış tüm ahşap yüzeylerde dekoratif ve koruyucu amaçla kullanılır.

Uygulama Şekli: Yüzey Hazırlığı: Yüzey ilk defa verniklenecekse kuru, zımpara atılmış, tozsuz ve temiz olmalıdır. Yeni ahşap yüzeylerde ise budakları yakılıp selülozik tiner ile temizlenir.

Uygulama:

- Kullanıma hazırdır. Fırça veya rulo ile en az 2 kat uygulanır. Katlar arası en az 12 saat beklenmelidir.
- İdeal uygulama için ortam ve yüzey sıcaklığının +5 °C – +30 °C arasında olması gerekmektedir.

Depolama Koşulları: Açılmamış ambalajında, doğrudan güneş ışığından ve dondan koruyarak, serin ve kuru yerde üretim tarihinden itibaren 3 yıl boyunca saklanabilir. Ürünün tamamı kullanılmayacak ise kullanılacak miktar başka bir kaptaki inceltilerek kullanılmalıdır. Kalan ürün orijinal ambalajında kapağı hava almayacak şekilde kapatılarak muhafaza edilmelidir.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Parlaklık	Parlak
Ambalaj	0.75 L – 2.5 L – 12 L
Desen	Düz
Renk	CUBO Ahşap Renk Kartelası
Güvenlik	MSDS
İnceltme Oranı	Kullanıma Hazır
Uygulama Sıcaklığı	+5 °C – +30 °C
Uygulanabilen Alan (m ² /L)	~8 – 12 m ² (Tek Katta)
Katlar Arası Bekleme Süresi	12 Saat
Kuruma Süresi (20 °C %65 Bağıl Nem Ortamında)	Dokunma 1 – 2 Saat
	Toz Tutmama 3 – 4 Saat
	Tam Kuruma 12 Saat

Uyarı: Sarfiyat miktarı yüzey, hava sıcaklığı, uygulama koşulları, inceltme oranı ve uygulama kalınlığına göre değişkenlik gösterebileceğinden, belirtilen sarfiyat oranları öneri amaçlıdır. Kesin sarfiyat için kontrollü numune çalışması yapılmalıdır. Belirtilen kuruma süreleri, uygulama yapılan ortamın sıcaklık ve nem değerleri ile uygulanan boya kalınlığına göre farklılık gösterebilir.





CUBOWOOD SU BAZLI DEKORATİF MAT AHŞAP KORUYUCU

Ürün Tanımı: Su bazlı saf akrilik bağlayıcı esaslı, güneş ışınlarına dayanımlı, mat dekoratif, verniksiz ahşap koruyucudur.

Özellikleri: Ahşaba derinlemesine nüfuz ederek, ahşabın uzun yıllar korunmasını sağlar. Mükemmel su itici özelliğine sahiptir. Ahşabı güneş ışınlarına karşı korur. Sararmaz ve ahşabın doğal görünümünü değiştirmeden renklendirir. Yüksek yapışma özelliğindedir. Ahşabı sert hava şartlarına, renk solmasına ve soyulmaya karşı mükemmel korur.

Kullanım Alanları: Ahşabın görüntüsünü bozmadan, iç ve dış tüm ahşap yüzeylerde dekoratif ve koruyucu amaçla kullanılır.

Uygulama Şekli: Yüzey Hazırlığı: Uygulama yapılacak yüzey kir, toz, yağ, eski boya ve vernik kalıntılarından temizlenmelidir.

Uygulama:

- Kullanıma hazırdır. Fırça veya rulo ile en az 2 kat uygulanır. Katlar arası en az 12 saat beklenmelidir.
- İdeal uygulama için ortam ve yüzey sıcaklığının +5 °C – +30 °C arasında olması gerekmektedir.

Depolama Koşulları: Açılmamış ambalajında, doğrudan güneş ışığından ve dondan koruyarak, serin ve kuru yerde üretim tarihinden itibaren 3 yıl boyunca saklanabilir. Ürünün tamamı kullanılmayacak ise kullanılacak mikt ar başka bir kapt a incelt ilerek kullanılmalıdır. Kalan ürün orijinal ambalajında kapağı hava almayacak şekilde kapatılarak muhafaza edilmelidir.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Parlaklık	Mat
Ambalaj	0.75 L – 2.5 L – 12 L
Desen	Düz
Renk	CUBO Ahşap Renk Kartelası
Güvenlik	MSDS
İnceltme Oranı	Kullanıma Hazır
Uygulama Sıcaklığı	+5 °C – +30 °C
Uygulanabilen Alan (m ² /L)	~8 – 12 m ² (Tek Katta)
Katlar Arası Bekleme Süresi	12 Saat
Kuruma Süresi (20 °C %65 Bağıl Nem Ortamında)	Dokunma 1 – 2 Saat
	Toz Tutmama 3 – 4 Saat
	Tam Kuruma 12 Saat

Uyarı: Sarfiyat miktarı yüzey, hava sıcaklığı, uygulama koşulları, inceltme oranı ve uygulama kalınlığına göre değişiklik gösterebileceğinden, belirtilen sarfiyat oranları öneri amaçlıdır. Kesin sarfiyat için kontrollü numune çalışması yapılmalıdır. Belirtilen kuruma süreleri, uygulama yapılan ortamın sıcaklık ve nem değerleri ile uygulanan boya kalınlığına göre farklılık gösterebilir.





CUBOWOOD SU BAZLI PARLAK VERNİK

Ürün Tanımı: Su bazlı, üstün performanslı, UV dayanımlı, neme karşı dayanıklı, parlak, renksiz ve şeffaf dekoratif ahşap verniğidir.

Özellikleri: Ahşaba derinlemesine nüfuz etmesi ve içeriğinde bulunan kimyasallar sayesinde ahşabı, küf, mantar ve tahta kurularından uzun yıllar korur. Uygulama sonrası üzerine her türlü mobilya vernikleri tatbik edilebilir.

Kullanım Alanları: Ahşabın görüntüsünü bozmadan, iç ve dış tüm ahşap yüzeylerde dekoratif ve koruyucu amaçla kullanılır.

Uygulama Şekli: Yüzey Hazırlığı: Yüzey ilk defa verniklenecekse kuru, zımpara atılmış, tozsuz ve temiz olmalıdır. Yeni ahşap yüzeylerde ise budakları yakılıp selülozik tiner ile temizlenir.

Uygulama:

- Kullanıma hazırdır. Fırça veya rulo ile en az 2 kat uygulanır. Katlar arası en az 12 saat beklenmelidir.
- İdeal uygulama için ortam ve yüzey sıcaklığının +5 °C – +30 °C arasında olması gerekmektedir.

Depolama Koşulları: Açılmamış ambalajında, doğrudan güneş ışığından ve dondan koruyarak, serin ve kuru yerde üretim tarihinden itibaren 3 yıl boyunca saklanabilir. Ürünün tamamı kullanılmayacak ise kullanılacak miktar başka bir kaptan inceltirilerek kullanılmalıdır. Kalan ürün orijinal ambalajında kapağı hava almayacak şekilde kapatılarak muhafaza edilmelidir.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Parlaklık	Parlak
Ambalaj	0.75 L – 2.5 L – 12 L
Desen	Düz
Renk	Renksiz, Şeffaf
Güvenlik	MSDS
İnceltme Oranı	Kullanıma Hazır
Uygulama Sıcaklığı	+5 °C – +30 °C
Uygulanabilen Alan (m ² /L)	~8 – 12 m ² (Tek Katta)
Katlar Arası Bekleme Süresi	12 Saat
Kuruma Süresi (20 °C %65 Bağıl Nem Ortamında)	Dokunma 1 – 2 Saat
	Toz Tutmama 3 – 4 Saat
	Tam Kuruma 12 Saat

Uyarı: Sarfiyat miktarı yüzey, hava sıcaklığı, uygulama koşulları, inceltme oranı ve uygulama kalınlığına göre değişiklik gösterebileceğinden, belirtilen sarfiyat oranları öneri amaçlıdır. Kesin sarfiyat için kontrollü numune çalışması yapılmalıdır. Belirtilen kuruma süreleri, uygulama yapılan ortamın sıcaklık ve nem değerleri ile uygulanan boya kalınlığına göre farklılık gösterebilir.





CUBOWOOD SU BAZLI MAT VERNİK

Ürün Tanımı: Su bazlı, üstün performanslı, UV dayanımlı, neme karşı dayanıklı, mat, renksiz ve şeffaf dekoratif ahşap verniğidir.

Özellikleri: Ahşaba derinlemesine nüfuz etmesi ve içeriğinde bulunan kimyasallar sayesinde ahşabı, küf, mantar ve tahta kurularından uzun yıllar korur. Uygulama sonrası üzerine her türlü mobilya vernikleri tatbik edilebilir.

Kullanım Alanları: Ahşabın görüntüsünü bozmadan, iç ve dış tüm ahşap yüzeylerde dekoratif ve koruyucu amaçla kullanılır.

Uygulama Şekli: Yüzey Hazırlığı: Yüzey ilk defa verniklenecekse kuru, zımpara atılmış, tozsuz ve temiz olmalıdır. Yeni ahşap yüzeylerde ise budakları yakılıp selülozik tiner ile temizlenir.

Uygulama:

- Kullanıma hazırdır. Fırça veya rulo ile en az 2 kat uygulanır. Katlar arası en az 12 saat beklenmelidir.
- İdeal uygulama için ortam ve yüzey sıcaklığının +5 °C – +30 °C arasında olması gerekmektedir.

Depolama Koşulları: Açılmamış ambalajında, doğrudan güneş ışığından ve dondan koruyarak, serin ve kuru yerde üretim tarihinden itibaren 3 yıl boyunca saklanabilir. Ürünün tamamı kullanılmayacak ise kullanılacak miktar başka bir kaptaki inceltilecek kullanılmalıdır. Kalan ürün orijinal ambalajında kapağı hava almayacak şekilde kapatılarak muhafaza edilmelidir.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Parlaklık	Mat
Ambalaj	0.75 L – 2.5 L – 12 L
Desen	Düz
Renk	Renksiz, Şeffaf
Güvenlik	MSDS
İnceltme Oranı	Kullanıma Hazır
Uygulama Sıcaklığı	+5 °C – +30 °C
Uygulanabilen Alan (m ² /L)	~8 – 12 m ² (Tek Katta)
Katlar Arası Bekleme Süresi	12 Saat
Kuruma Süresi (20 °C %65 Bağıl Nem Ortamında)	Dokunma 1 – 2 Saat
	Toz Tutmama 3 – 4 Saat
	Tam Kuruma 12 Saat

Uyarı: Sarfiyat miktarı yüzey, hava sıcaklığı, uygulama koşulları, inceltme oranı ve uygulama kalınlığına göre değişiklik gösterebileceğinden, belirtilen sarfiyat oranları öneri amaçlıdır. Kesin sarfiyat için kontrollü numune çalışması yapılmalıdır. Belirtilen kuruma süreleri, uygulama yapılan ortamın sıcaklık ve nem değerleri ile uygulanan boya kalınlığına göre farklılık gösterebilir.





CUBOWOOD VERNİKLİ PARLAK AHŞAP KORUYUCU

Ürün Tanımı: Alkid bağlayıcılı, yarı şeffaf, UV dayanımlı, üstün performanslı, parlak, vernikli ahşap koruyucudur.

Özellikleri: Ahşaba derinlemesine nüfuz etmesi ve içeriğinde bulunan kimyasallar sayesinde ahşabı, küf, mantar ve tahta kurularından uzun yıllar korur. Uygulama sonrası üzerine her türlü mobilya vernikleri tatbik edilebilir.

Kullanım Alanları: Ahşabın görüntüsünü bozmadan, iç ve dış tüm ahşap yüzeylerde dekoratif ve koruyucu amaçla kullanılır.

Uygulama Şekli: Yüzey Hazırlığı: Yüzey ilk defa verniklenecekse kuru, zımpara atılmış, tozsuz ve temiz olmalıdır. Yeni ahşap yüzeylerde ise budakları yakılıp selülozik tiner ile temizlenir.

Uygulama:

- Kullanıma hazırdır. Fırça veya rulo ile en az 2 kat uygulanır. Katlar arası en az 12 saat beklenmelidir.
- İdeal uygulama için ortam ve yüzey sıcaklığının +5 °C – +30 °C arasında olması gerekmektedir.

Parlama Noktası: >38 °C Su ile karışmayan yanıcı buharlar içerir.

Depolama Koşulları: Açılmamış ambalajında, doğrudan güneş ışığından ve dondan koruyarak, serin ve kuru yerde üretim tarihinden itibaren 3 yıl boyunca saklanabilir. Ürünün tamamı kullanılmayacak ise kullanılacak miktar başka bir kaptaki inceltilecek kullanılmalıdır. Kalan ürün orijinal ambalajında kapağı hava almayacak şekilde kapatılarak muhafaza edilmelidir.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Parlaklık	Parlak
Ambalaj	0.75 L – 2.5 L – 12 L
Desen	Düz
Renk	CUBO Ahşap Renk Kartelası
Güvenlik	MSDS
İnceltme Oranı	Kullanıma Hazır
Uygulama Sıcaklığı	+5 °C – +30 °C
Uygulanabilen Alan (m ² /L)	~10 – 14 m ² (Tek Katta)
Katlar Arası Bekleme Süresi	12 saat
Kuruma Süresi (20 °C %65 Bağıl Nem Ortamında)	Dokunma 1 – 2 Saat
	Toz Tutmama 3 – 4 Saat
	Tam Kuruma 12 Saat

Uyarı: Sarfıyat miktarı yüzey, hava sıcaklığı, uygulama koşulları, inceltme oranı ve uygulama kalınlığına göre değişiklik gösterebileceğinden, belirtilen sarfıyat oranları öneri amaçlıdır. Kesin sarfıyat için kontrollü numune çalışması yapılmalıdır. Belirtilen kuruma süreleri, uygulama yapılan ortamın sıcaklık ve nem değerleri ile uygulanan boya kalınlığına göre farklılık gösterebilir.





CUBOWOOD DEKORATİF MAT AHŞAP KORUYUCU

Ürün Tanımı: Alkid bağlayıcılı, yarı şeffaf, UV dayanımlı, üstün performanslı, mat, verniksiz ahşap koruyucudur.

Özellikleri: Ahşaba derinlemesine nüfuz etmesi ve içeriğinde bulunan kimyasallar sayesinde ahşabı, küf, mantar ve tahta kurularından uzun yıllar korur. Uygulama sonrası üzerine her türlü mobilya vernikleri tatbik edilebilir.

Kullanım Alanları: Ahşabın görüntüsünü bozmadan, iç ve dış tüm ahşap yüzeylerde dekoratif ve koruyucu amaçla kullanılır.

Uygulama Şekli: Yüzey Hazırlığı: Yüzey ilk defa verniklenecekse kuru, zımpara atılmış, tozsuz ve temiz olmalıdır. Yeni ahşap yüzeylerde ise budakları yakılıp selülozik tiner ile temizlenir.

Uygulama:

- Kullanıma hazırdır. Fırça veya rulo ile en az 2 kat uygulanır. Katlar arası en az 12 saat beklenmelidir.
- İdeal uygulama için ortam ve yüzey sıcaklığının +5 °C – +30 °C arasında olması gerekmektedir.

Parlama Noktası: >38 °C Su ile karışmayan yanıcı buharlar içerir.

Depolama Koşulları: Açılmamış ambalajında, doğrudan güneş ışığından ve dondan koruyarak, serin ve kuru yerde üretim tarihinden itibaren 3 yıl boyunca saklanabilir. Ürünün tamamı kullanılmayacak ise kullanılacak miktar başka bir kaptaki inceltilerek kullanılmalıdır. Kalan ürün orijinal ambalajında kapağı hava almayacak şekilde kapatılarak muhafaza edilmelidir.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Parlaklık	Mat
Ambalaj	0.75 L – 2.5 L – 12 L
Desen	Düz
Renk	CUBO Ahşap Renk Kartelası
Güvenlik	MSDS
İnceltme Oranı	Kullanıma Hazır
Uygulama Sıcaklığı	+5 °C – +30 °C
Uygulanabilen Alan (m ² /L)	~10 – 14 m ² (Tek Katta)
Katlar Arası Bekleme Süresi	12 Saat
Kuruma Süresi (20 °C %65 Bağıl Nem Ortamında)	Dokunma 1 – 2 Saat
	Toz Tutmama 3 – 4 Saat
	Tam Kuruma 12 Saat

Uyarı: Sarfiyat miktarı yüzey, hava sıcaklığı, uygulama koşulları, inceltme oranı ve uygulama kalınlığına göre değişiklik gösterebileceğinden, belirtilen sarfiyat oranları öneri amaçlıdır. Kesin sarfiyat için kontrollü numune çalışması yapılmalıdır. Belirtilen kuruma süreleri, uygulama yapılan ortamın sıcaklık ve nem değerleri ile uygulanan boya kalınlığına göre farklılık gösterebilir.





CUBOWOOD PARKE VERNİĞİ (CAM CİLA)

Ürün Tanımı: Alkid bağlayıcılı, solvent bazlı, tek komponentli, UV dayanımlı, parlak, renksiz, şeffaf son kat parke verniğidir.

Özellikleri: Elastikiyeti, çizilmeye karşı dirençli olması, parlaklığı ve sararmaması üstün özelliklerindendir. Uygulandığı yüzeylerde oluşturduğu film tabakası, üzerine dökülen her türlü yağ, çay, kahve lekelerinin parkeyi kirlletmesini önler ve kolayca silinebilmesini sağlar.

Kullanım Alanları: Ev, ofis, spor salonları gibi mekanlarda kullanılan parkelerin ve her türlü ahşap yüzeyin kimyasal ve fiziksel etkenlerden korunması amacıyla kullanılır.

Uygulama Şekli: Yüzey Hazırlığı: En iyi sonucu almak için yeni döşenmiş ve rutubetini vermiş temiz ve kuru parke yüzeylere tatbik edilir. Yüzeylerde daha önce sürülmüş parke verniği veya cila gibi filmler var ise bunları sistre ile temizlenmesi gerekir. Sistre işlemi yapılmalıdır.

Uygulama:

- Kullanıma hazırdır. Fırça, rulo veya tabanca ile 2 – 3 kat uygulanır. Katlar arası en az 6 saat beklenilmelidir.
- İlk kat verniğin parke yüzeyine iyi nüfuzunu temin etmek için %5 – 10 arasında inceltme yapılması gerekir.
- Tabanca uygulamasında yaklaşık %5 sentetik tiner ile inceltilerek uygulama yapılır.
- İdeal uygulama için ortam ve yüzey sıcaklığının +5 °C – +30 °C arasında olması gerekmektedir.

Parlama Noktası: >34 °C Su ile karışmayan yanıcı buharlar içerir.

Depolama Koşulları: Açılmamış ambalajında, doğrudan güneş ışığından ve dondan koruyarak, serin ve kuru yerde üretim tarihinden itibaren 3 yıl boyunca saklanabilir. Ürünün tamamı kullanılmayacak ise kullanılacak miktar başka bir kaptaki inceltilerek kullanılmalıdır. Kalan ürün orijinal ambalajında kapağı hava almayacak şekilde kapatılarak muhafaza edilmelidir.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Parlaklık	<85 Gloss
Ambalaj	0.75 L – 2.5 L – 12 L
Desen	Düz
Renk	Renksiz, Şeffaf
Güvenlik	MSDS
İnceltme Oranı	Kullanıma Hazır Tabanca Uygulamasında %5 Sentetik Tiner ile inceltilir.
Uygulama Sıcaklığı	+5 °C – +30 °C
Uygulanabilen Alan (m ² /L)	~15 – 18 m ² (Tek Katta)
Katlar Arası Bekleme Süresi	6 Saat
Kuruma Süresi (20 °C %65 Bağıl Nem Ortamında)	Dokunma 30 – 40 Dakika
	Toz Tutmama 2 – 3 Saat
	Tam Kuruma 6 Saat

Uyarı: Sarfiyat miktarı yüzey, hava sıcaklığı, uygulama koşulları, inceltme oranı ve uygulama kalınlığına göre değişiklik gösterebileceğinden, belirtilen sarfiyat oranları öneri amaçlıdır. Kesin sarfiyat için kontrollü numune çalışması yapılmalıdır. Belirtilen kuruma süreleri, uygulama yapılan ortamın sıcaklık ve nem değerleri ile uygulanan boya kalınlığına göre farklılık gösterebilir.





CUBOWOOD YAT VERNİK

Ürün Tanımı: Alkid bağlayıcılı, solvent bazlı, UV dayanımlı, parlak, renksiz, şeffaf son kat yat verniktir.

Özellikleri: Parlaklığı ve yüzeydeki kalıcılığı, elastikiyeti, hızlı kuruması, deniz, yağmur ve güneş gibi dış tesirlerin yıpratıcı etkilerine karşı dayanıklılığı ve sararmaması üstün özelliklerindendir.

Kullanım Alanları: Deniz vasıtalarının ahşap kısımları, ahşap mobilya, lambri, pencere ve kapı doğramaları veya CUBOWOOD Ahşap Koruyucu ile doyurulmuş her türlü yüzeyleri zor şartlara karşı korumasını sağlar.

CUBO Wood
Ahşap Koruma Sistemleri

Uygulama Şekli: Yüzey Hazırlığı: Yüzey ilk defa verniklenecekse kuru, zımpara atılmış, tozsuz ve temiz olmalıdır. Vernikli yüzeylerde vernik artıkları zımparalanıp tamamen temizlenmelidir. Yeni ahşap yüzeylerde ise budakları yakılıp ahşap koruyucu ile doyurulmalıdır.

Uygulama:

- Aşırı sıcaklık altında yapılan uygulamalarda katlar arası hafif zımpara yapılmalıdır.
- Kullanıma hazırdır. Fırça, rulo veya tabanca ile 3 kat uygulanır. Tabanca uygulamasında yaklaşık %5 oranında sentetik tiner ile inceltilecek uygulama yapılır. Katlar arası en az 24 saat beklenilmelidir.
- İdeal uygulama için ortam ve yüzey sıcaklığının +5 °C – +30 °C arasında olması gerekmektedir.

Parlama Noktası: >34 °C Su ile karışmayan yanıcı buharlar içerir.

Depolama Koşulları: Açılmamış ambalajında, doğrudan güneş ışığından ve dondan koruyarak, serin ve kuru yerde üretim tarihinden itibaren 3 yıl boyunca saklanabilir. Ürünün tamamı kullanılmayacak ise kullanılacak miktar başka bir kaptaki inceltilecek kullanılmalıdır. Kalan ürün orijinal ambalajında kapağı hava almayacak şekilde kapatılarak muhafaza edilmelidir.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Parlaklık	<85 Gloss
Ambalaj	0.75 L – 2.5 L – 12 L
Desen	Düz
Renk	Renksiz, Şeffaf
Güvenlik	MSDS
İnceltme Oranı	Kullanıma Hazır Tabanca Uygulamasında %5 Sentetik Tiner ile inceltir.
Uygulama Sıcaklığı	+5 °C – +30 °C
Uygulanabilen Alan (m ² /L)	~15 – 18 m ² (Tek Katta)
Katlar Arası Bekleme Süresi	6 Saat
Kuruma Süresi (20 °C %65 Bağıl Nem Ortamında)	Dokunma 30 – 40 Dakika
	Toz Tutmama 2 – 3 Saat
	Tam Kuruma 6 Saat

Uyarı: Sarfiyat miktarı yüzey, hava sıcaklığı, uygulama koşulları, inceltme oranı ve uygulama kalınlığına göre değişiklik gösterebileceğinden, belirtilen sarfiyat oranları öneri amaçlıdır. Kesin sarfiyat için kontrollü numune çalışması yapılmalıdır. Belirtilen kuruma süreleri, uygulama yapılan ortamın sıcaklık ve nem değerleri ile uygulanan boya kalınlığına göre farklılık gösterebilir.



ZEMİN YÜZEY

BOYALARI



CUBO ROAD S

SOLVENTLİ SOĞUK YOL ÇİZGİ BOYASI



Ürün Tanımı: Alkid esaslı, hava kurumalı, klor kauçuk reçine ile modifiye edilmiş, mükemmel yapışma kabiliyeti olan mat, yol çizgi ve işaretleme boyasıdır.

Özellikleri: TS EN 1871 standartlarının gereklerini yerine getirecek şekilde formüle edilmiştir. Hava koşullarına, sürtünmelere, güneş ışığına ve atmosferik etkilere dayanıklı olması üstün özelliklerindendir.

Kullanım Alanları: Şehir içi ve şehirlerarası yolların, havaalanlarının, otoparkların, depoların asfalt, beton ve ince sıvalı yüzeylerin çizilmesi ve işaretlenmesinde kullanılır.

Uygulama Şekli: Yüzey Hazırlığı: Uygulama yapılacak yüzeyler her türlü kir, yağ ve tozdan arındırılmalıdır. Yüzeyde varsa gevşek, kabarmış, çatlak zeminler tamir edilmelidir.

Uygulama:

- Kullanılmadan önce çok iyi karıştırılmalıdır.
- Hacmen %10 - %15 oranında rapid tiner ile inceltilerek fırça, rulo, özel sprej ile boya atan araçlar veya pistole ile beton ve asfalt yüzeylere tek kat uygulanır. İki kat uygulama yapılacaksa katlar arasında en az 6 saat beklenmelidir.
- İdeal uygulama için yüzey sıcaklığının +5 °C ile +30 °C arasında olması gerekmektedir.

Parlama Noktası: Su içinde hiçbir şekilde ve oranda karışmayan ve 21 °C - 50 °C ısı dereceleri arasında yanıcı buhar çıkaran sıvıları kapsar.

Trafiğe Açma Süresi: 30 - 60 Dakika

Depolama Koşulları: Açılmamış ambalajında, doğrudan güneş ışığından ve dondan koruyarak, serin ve kuru yerde üretim tarihinden itibaren 3 yıl boyunca saklanmalıdır. Ürünün tamamı kullanılmayacak ise kullanılacak miktar başka bir kaptaki inceltilerek kullanılmalıdır. Kalan ürün orijinal ambalajında kapağı hava almayacak şekilde kapatılarak muhafaza edilmelidir.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Parlaklık	Mat
Ambalaj	3 kg - 20 kg - 25 kg
Desen	Düz
Renk	Beyaz, Siyah, Oksit Kırmızı, Sarı
Standart	TSE TS 1871
G	G Tebliğine Uygunluk
Güvenlik	MSDS
İnceltme Oranı	Rapid Tiner ile Hacmen %10 - 15
Uygulama Sıcaklığı	+5 °C - +30 °C
Uygulanabilen Alan (m ² /kg)	~1,43 - 1,67 m ² /kg (Tek Katta)
Katlar Arası Bekleme Süresi	6 Saat
Kuruma Süresi (20 °C %65 Bağıl Nem Ortamında)	Dokunma Kuruma 10 - 15 Dakika Sert Kuruma 2 - 3 Saat

Uyarı: Sarfıyat miktarı yüzey, hava sıcaklığı, uygulama koşulları, inceltme oranı ve uygulama kalınlığına göre değişkenlik gösterebileceğinden, belirtilen sarfıyat oranları öneri amaçlıdır. Kesin sarfıyat için kontrollü numune çalışması yapılmalıdır. Belirtilen kuruma süreleri, uygulama yapılan ortamın sıcaklık ve nem değerleri ile uygulanan boya kalınlığına göre farklılık gösterebilir.





CUBO ROAD W SU BAZLI YOL ÇİZGİ BOYASI

Ürün Tanımı: Su bazlı, saf akrilik kopolimer esaslı, mat yol çizgi boyasıdır. Beyaz ve sarı renkte üretilmektedir.

Özellikleri: Aşınmaya karşı dirençlidir. İyi örtücülük sağlayan, çevre dostu, solvent bazlı boyalara göre kullanımı daha kolay, çalışma şartlarında daha güvenli, uygulama sonrası su ile kolay temizlenebilme özelliğine sahiptir. Eski asfalt ve beton yüzeylere yapışması ve kir tutmama özelliği solvent bazlı boyalara göre daha iyidir.

Kullanım Alanları: Yol üzerinde gerekli olan her türlü trafik çizgi ve işaretlemelerinde kullanılır.

Uygulama Şekli: Yüzey Hazırlığı: Uygulama yapılacak yüzeyler her türlü kir, yağ ve tozdan arındırılmalıdır. Yüzeyde varsa gevşek, kabarmış, çatlak zeminler tamir edilmelidir.

Uygulama:

- Fırça, rulo, özel sprej ile boya atan araçlar veya pistole ile beton ve asfalt yüzeylere uygulanır.
- Kullanıma hazırdır. İnceltme yapmayınız. Gerekliğinde hacmen %5 - %10 oranında su ile inceltilecek tek kat uygulanır.
- İdeal uygulama için yüzey sıcaklığının +5 °C ile +30 °C üzerinde olması gerekmektedir.

Trafiğe Açma Süresi: 30 - 60 Dakika

Depolama Koşulları: Açılmamış ambalajında, doğrudan güneş ışığından ve dondan koruyarak, serin ve kuru yerde üretim tarihinden itibaren 3 yıl boyunca saklanmalıdır. Ürünün tamamı kullanılmayacak ise kullanılacak miktar başka bir kaptaki inceltilecek kullanılmalıdır. Kalan ürün orijinal ambalajında kapağı hava almayacak şekilde kapatılarak muhafaza edilmelidir.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Parlaklık	Mat
Ambalaj	20 kg - 25 kg
Desen	Düz
Renk	Beyaz - Sarı
Standart	TS 1871'e Uygundur.
Güvenlik	MSDS
İnceltme Oranı	Kullanıma Hazır
Uygulama Sıcaklığı	+5 °C - +30 °C
Uygulanabilen Alan (m ² /kg)	~1,43 - 1,67 m ² /kg (Tek Katta)
Kuruma Süresi	30 Dakika

Uyarı: Sarfiyat miktarı yüzey, hava sıcaklığı, uygulama koşulları, inceltme oranı ve uygulama kalınlığına göre değişiklik gösterebileceğinden, belirtilen sarfiyat oranları öneri amaçlıdır. Kesin sarfiyat için kontrollü numune çalışması yapılmalıdır. Belirtilen kuruma süreleri, uygulama yapılan ortamın sıcaklık ve nem değerleri ile uygulanan boya kalınlığına göre farklılık gösterebilir.





**YENİ
ÜRÜN**

FLOORTEX ZEMİN BOYASI

Ürün Tanımı: Alkid reçine esaslı, hava kurumalı, her türlü araç ve yaya trafiğine, darbeye, sürtünmeye, suya dayanıklı, meteorolojik koşullara ve aşınmaya karşı dirençli, kolay uygulanabilen, zeminler için geliştirilmiş renklendirme ve koruma boyasıdır.

Özellikleri: Yüksek esneklik, mükemmel yapışma, aşınma ve sürtünme direncine sahiptir. UV ışınlarına dayanıklıdır.

Kullanım Alanları: İç ve dış mekanlarda kullanıma uygundur. Her türlü asfalt, beton, parke taş, doğal taş, tuğla taş, şap vb. zeminlere, fabrika zeminleri, konut, işyeri ve AVM'lerin açık/kapalı otoparkları veya terasları, okul sahaları, spor alanları, sanayi zeminleri, akaryakıt istasyonları zeminleri, depo ve antrepo zeminleri, lojistik yükleme ve sevkiyat alanlarının rampa zeminleri, yaya ve araç trafiğine maruz kalan vb. alanların zeminlerinin kaplanması, korunması, renklendirilmesi ve işaretlenmesi için özel olarak geliştirilmiştir.

Uygulama Şekli: Yüzey Hazırlığı: Uygulama yapılacak yüzeyler her türlü kir, yağ ve tozdan arındırılmalıdır. Yüzeyde varsa gevşek, kabarmış, çatlak zeminler tamir edilmelidir. Su ve nemli yüzeylere uygulama yapılmasından kaçınılmalıdır. Nemli zemin yüzeylere uygulanan boyanın aderans kabiliyetini ciddi oranda olumsuz etkiler.

Uygulama:

- Kullanılmadan önce çok iyi karıştırılmalıdır. Homojen hale geldikten sonra uygulamaya başlanmalıdır.
- Fırça, rulo veya pistole (tabanca) kullanılarak uygulanabilir. Fırça veya rulo uygulamalarında ihtiyaca bağlı olarak %10 rapid tiner, pistole (tabanca) uygulamalarında en fazla %15'e kadar rapid tiner ile inceltilebilir.
- Uygulama esnasında yağışlı ve çok sıcak ortamlardan kaçınılmalıdır.
- Ortam sıcaklığının 10 - 35°C olduğu koşullarda uygulama yapılmalıdır.
- Kuru (nemsiz), temiz olarak hazırlanmış, her türlü tozdan ve harici tehditlerden arındırılmış olan yüzeye, rulo, fırça veya pistole ile 2 kat olarak uygulanır.
- Katlar arası 1 - 4 saat beklenmesi gerekmektedir.
- Kuruma süresi ortam sıcaklığına bağlı olarak değişkenlik gösterebilir.
- Kapalı alanlarda uygulanması halinde alanın iyi havalandırılması, maske kullanılması gereklidir.

Yüzeylerin Kullanıma Açılma Süresi: 60 - 240 dakikadır. Su ve bunun gibi dış etkenlere maruz kalması için gereken minimum süre 7 gündür.

Depolama Koşulları: Açılmamış ambalajında, doğrudan güneş ışığından ve dondan koruyarak, serin ve kuru yerde üretim tarihinden itibaren 1 yıl boyunca saklanmalıdır. Ürünün tamamı kullanılmayacak ise kullanılacak miktar başka bir kaptaki inceltilebilir. Kalan ürün orijinal ambalajında kapağı hava almayacak şekilde kapatılarak muhafaza edilmelidir.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Parlaklık	Mat
Ambalaj	20 Kg
Desen	Düz
Renk	Beyaz, Ral 7042, Sarı, Ral 3020, Ral 6024, Ral 5015, Ral 9002, Siyah
Güvenlik	MSDS
İnceltme Oranı	Rapid Tiner ile Hacmen %10 - 15
Uygulama Sıcaklığı	+10 °C - +35 °C
Uygulanabilen Alan (m²/kg)	~4,0 - 4,5 m ² /kg (Tek Katta) 100µ Film Kalınlığı
Katlar Arası Bekleme Süresi	1 - 4 Saat
Kuruma Süresi	Dokunma Kuruma 10 - 15 Dakika / 25 °C Sert Kuruma 2 - 4 Saat / 25 °C

Uyarı: Sarfiyat miktarı yüzey, hava sıcaklığı, uygulama koşulları, inceltme oranı ve uygulama kalınlığına göre değişkenlik gösterebileceğinden, belirtilen sarfiyat oranları öneri amaçlıdır. Kesin sarfiyat için kontrollü numune çalışması yapılmalıdır. Belirtilen kuruma süreleri, uygulama yapılan ortamın sıcaklık ve nem değerleri ile uygulanan boya kalınlığına göre farklılık gösterebilir.





TENİS KORT BOYASI

Ürün Tanımı: Su bazlı, akrilik emülsiyon esaslı, dış etkenlere karşı dayanımlı, mat, tenis kort boyasıdır. Beyaz, yeşil, kırmızı renkte üretilmektedir.

Özellikleri: Çatlama ve dökülme yapmaz. Yüksek alkali direncine sahiptir. İyi örtücülük sağlar ve yüzeye mükemmel bir yapışma gösterir.

Kullanım Alanları: Tenis kort yüzeyleri üzerine dekoratif ve koruyucu amaçlı olarak uygulanır.

Uygulama Şekli: Yüzey Hazırlığı: Uygulama yapılacak yüzeyler her türlü kir, yağ ve tozdan arındırılmalıdır. Yüzeyde varsa gevşek, kabarmış, çatlak zeminler tamir edilmelidir.

Uygulama:

- Ortam sıcaklığı, uygulama ekipmanı, uygulanacak yüzey vb. dış etkenler göz önünde bulundurulmalıdır.
- Hacmen %15 - %20 oranında su ile inceltilerek rulo ile 2 kat uygulanır. Katlar arası en az 6 saat beklenilmelidir.
- İdeal uygulama için ortam ve yüzey sıcaklığının +5 °C ile +30 °C arasında olması gerekmektedir.

Depolama Koşulları: Açılmamış ambalajında, doğrudan güneş ışığından ve dondan koruyarak, serin ve kuru yerde üretim tarihinden itibaren 3 yıl boyunca saklanmalıdır. Ürünün tamamı kullanılmayacak ise kullanılacak miktar başka bir kaptaki inceltilerek kullanılmalıdır. Kalan ürün orijinal ambalajında kapağı hava almayacak şekilde kapatılarak muhafaza edilmelidir.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Parlaklık	Mat
Ambalaj	20 kg
Desen	Düz
Renk	Beyaz - Yeşil - Kırmızı
Güvenlik	MSDS
İnceltme Oranı	Su ile Hacmen %15 - 20
Uygulama Sıcaklığı	+5 °C - +30 °C
Uygulanabilen Alan (m ² /kg)	~4 - 6 m ² /kg (Tek Katta)
Katlar Arası Bekleme Süresi	6 Saat
Kuruma Süresi	Tam Kuruma 24 Saat

Uyarı: Sarfiyat miktarı yüzey, hava sıcaklığı, uygulama koşulları, inceltme oranı ve uygulama kalınlığına göre değişiklik gösterebileceğinden, belirtilen sarfiyat oranları öneri amaçlıdır. Kesin sarfiyat için kontrollü numune çalışması yapılmalıdır. Belirtilen kuruma süreleri, uygulama yapılan ortamın sıcaklık ve nem değerleri ile uygulanan boya kalınlığına göre farklılık gösterebilir.





ÖZEL AMAÇLI ÜRÜNLER

CUBO SPREY BOYA



Ürün Tanımı: Akrilik reçine esaslı, hızlı kuruma özelliğine sahip, solvent bazlı aerosol spreyl boyadır. Parlak, yarı mat ve mat seçenekleri mevcuttur.

Özellikleri: Güneş ışığına ve dış hava koşullarına karşı mükemmel dayanım sağlar ve rengini uzun süre korur. Tam kurlenme olduktan sonra çizilmelere karşı güçlü direnç gösterir. Kurşun veya diğer ağır metalleri içermez. Atmosferi kirlletici ve ozon tabakasına zarar verecek CFC gazları içermez.

Kullanım Alanları: Ürün, yüksek kalite spreyl boya gerektiren her türlü materyal üzerinde rötuş ve boyama işlemleri için önerilir. İç ve dış ortamlarda metal, ahşap, seramik, plastik, kağıt, cam, beton, karton vb yüzeylerde kullanılabilir. Endüstriyel ve evsel kullanım, kendin yap projeleri ve el sanatları, güzel sanatlar, tesisat ve taşımacılık sektöründe kullanılır.

Uygulama Şekli: Yüzey Hazırlığı: Uygulanacak yüzey temiz ve kuru olmalıdır. Paslı ve kontaminasyon oluşan metal yüzeylerde pası ve kiri tel fırça ve zımpara ile temizlenip, silinmelidir. Gerekli durumlarda anti-korozif astar uygulayın.

Uygulama:

- Kullanmadan önce, yaklaşık 1 dakika boyunca iyice çalkalanmalıdır. Çalkalama sırasında mutlaka karıştırma bilyesinin sesi duyulmalıdır.
- Kapaktaki emniyet kilidi çözüldükten sonra kutu daima dik konumda olacak şekilde boya uygulaması yapılmalıdır.
- Uygulama yapılacak yüzeye 25 – 30cm mesafeden, tek bir kalın kat yerine, üç ince kat uygulama yapılması önerilir.
- Katlar arası 15 dakika bekleddikten sonra tekrar boyama yapılabilir.
- Kullanım bittikten sonra valfi temizlemek için kutuyu ters çevrilip püskürtülmelidir.
- Nozul tıkanırsa yenisiyle değiştirilmelidir.
- Elektrik akımı olan cihazlara asla uygulamamalıdır.
- Sadece iyi havalandırılmış alanlarda kullanılmalıdır.
- Boyanacak yüzeyin küçük bir alanında test uygulaması yapılması tavsiye edilir.

Parlama Noktası: 0 °C'den düşüktür.

Depolama Koşulları: Serin yerde saklayınız. Kutu boşalsa bile delmeyin ve ateşe atmayın. Direkt güneş ışığından ve 50 °C'yi aşan ortamlardan uzak tutunuz.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Parlaklık	Parlak – Yarı Mat – Mat		
Ambalaj	400 ml		
Renk	☐ Parlak Beyaz (001G) ☐ Mat Beyaz (001M) ☐ Trafik Sarı (RAL 1023) ☐ Turuncu (RAL 2004) ☐ Bayrak Kırmızı (RAL 3020) ☐ Açık Mavi (RAL 5015) ☐ Boncuk Mavi (RAL 5017) ☐ Lacivert (RAL 5002)	☐ Violet (RAL 4004) ☐ Mor (RAL 4005) ☐ Çimen Yeşili (RAL 6037) ☐ Nefti Yeşil (RAL 6002) ☐ Açık Kahve (RAL 8003) ☐ Açık Gri (RAL 7035) ☐ Pencere Gri (RAL 7040) ☐ Antrasit (RAL 7016)	☐ Parlak Siyah (RAL 9005) ☐ Mat Siyah (RAL 9005M) ☐ Parlak Vernik (V00G) ☐ Mat Vernik (V00M) ☐ Metalik Gri (357) ☐ Krom Kromaj (Oto Jant Alüminyum)
İnceltici	Kullanıma Hazır		
Uygulama Sıcaklığı	+5 °C – +30 °C		
Sarfıyat (*) Tek Kat (*)(Yüzeye bağlı olarak)	Tek kat uygulamada yaklaşık 2,5 – 3 m ² Yüzeyin cinsine, uygulama yapılan kuru film kalınlığına ve rene göre değişkenlik gösterebilir.		
Kuruma Süresi (20 °C %65 Bağıl Nem Ortamında)	Dokunma Kuruma 15 Dakika Tam Kuruma 24 Saat		

Uyarı: Sarfıyat miktarı yüzey, hava sıcaklığı, uygulama koşulları, inceltme oranı ve uygulama kalınlığına göre değişkenlik gösterebileceğinden, belirtilen sarfıyat oranları öneri amaçlıdır. Kesin sarfıyat için kontrollü numune çalışması yapılmalıdır. Belirtilen kuruma süreleri, uygulama yapılan ortamın sıcaklık ve nem değerleri ile uygulanan boya kalınlığına göre farklılık gösterebilir.





CUBOSET ELASTOMERİK REÇİNE ESASLI SU YALITIM MALZEMESİ

Ürün Tanımı: Su bazlı, elastomerik reçine esaslı su yalıtım malzemesidir.

Özellikleri: Film oluşturduktan ve kuruduktan sonra yaklaşık %400 – 500 esneme özelliğine sahip olduğundan dolayı yaz kış sıcaklık farklarından etkilenmez. Katlar arasına cam tülü yerleştirilerek iki kat uygulandığında fiziksel mukavemeti daha da fazla olur.

Kullanım Alanları: Su yalıtımı gerektiren tüm yapılarda, ahşap, sıva, beton, eternit plaka, düz veya meyilli çatılar dahil bütün sathlarda ve gizli derelerde yalıtım malzemesi olarak kullanılır.

Uygulama Şekli: Yüzey Hazırlığı: Uygulama yapılacak yüzeyler temiz, düzgün ve sağlam olmalıdır. Yüzeyde çatlaklar var ise uygun bir CuboTech serisi tamir harcı ile tamir edilmeli ve zımparalanmalıdır.

Uygulama:

- Kullanıma hazırdır. Fırça veya rulo ile en az 2 kat uygulanır. Katlar arası en az 12 saat beklenilmelidir.
- Malzeme kullanılmadan önce mutlaka karıştırılmalıdır.
- Malzeme %20 oranında su ile inceltip bir kat astar olarak uygulanıp, astar kuruduktan sonra inceltme yapılmadan iki veya üç kat olarak uygulanmalıdır.
- Uygulama iki kat olarak bir gün ara ile gerçekleştirilmelidir. İkinci kat uygulaması, birinci kat uygulamasına dik istikamette yapılmalıdır.
- Uygulama yapılacak yüzey ve ortam sıcaklığı +5 °C ile +35 °C arasında olmasına dikkat edilmelidir.
- Uygulama alanlarına göre üzerinin şap, sıva, seramik vb. ile kapatılması, korumaya alınması gereklidir.
- Donmuş malzemeye toz veya su ilavesi yapılarak kullanılmamalıdır.

Depolama Koşulları: Açılmamış orijinal ambalajında, serin ve kuru ortamda, üst üste en fazla 1 palet konulmalıdır. Raf ömrü uygun depolama koşullarında üretim tarihinden itibaren 12 aydır.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Parlaklık	Yarı Mat
Ambalaj	3 kg – 10 kg – 20 kg
Güvenlik	MSDS
İnceltici	Su
Sarfiyat (*) Tek Kat (*)(Yüzeye bağlı olarak)	0,8 – 1 kg/m ²
Kuruma Süresi	Dokunma Kuruma 12 Saat
	Tam Kuruma 24 Saat

Uyarı: Sarfiyat miktarı yüzey, hava sıcaklığı, uygulama koşulları, inceltme oranı ve uygulama kalınlığına göre değişiklik gösterebileceğinden, belirtilen sarfiyat oranları öneri amaçlıdır. Kesin sarfiyat için kontrollü numune çalışması yapılmalıdır. Belirtilen kuruma süreleri, uygulama yapılan ortamın sıcaklık ve nem değerleri ile uygulanan boya kalınlığına göre farklılık gösterebilir.



ELYAFLI



CUBOSET

ELASTOMERİK REÇİNE ESASLI SU YALITIM MALZEMESİ - ELYAFLI

Ürün Tanımı: Su bazlı, **elyafli**, elastomerik reçine esaslı su yalıtım malzemesidir.

Özellikleri: Film oluşturduktan ve kuruduktan sonra yaklaşık %400 – 500 esneme özelliğine sahip olduğundan dolayı yaz kış sıcaklık farklarından etkilenmez. Katlar arasına cam tülü yerleştirilerek iki kat uygulandığında fiziksel mukavemeti daha da fazla olur.

Kullanım Alanları: Su yalıtımı gerektiren tüm yapılarda, ahşap, sıva, beton, eternit plaka, düz veya meyilli çatılar dahil bütün sathlarda ve gizli derelerde yalıtım malzemesi olarak kullanılır.

Uygulama Şekli: Yüzey Hazırlığı: Uygulama yapılacak yüzeyler temiz, düzgün ve sağlam olmalıdır. Yüzeyde çatlaklar var ise uygun bir CuboTech serisi tamir harcı ile tamir edilmeli ve zımparalanmalıdır.

Uygulama:

- Kullanıma hazırdır. Fırça veya rulo ile en az 2 kat uygulanır. Katlar arası en az 12 saat beklenilmelidir.
- Malzeme kullanılmadan önce mutlaka karıştırılmalıdır.
- Malzeme %20 oranında su ile inceltip bir kat astar olarak uygulanıp, astar kuruduktan sonra inceltme yapılmadan iki veya üç kat olarak uygulanmalıdır.
- Uygulama iki kat olarak bir gün ara ile gerçekleştirilmelidir. İkinci kat uygulaması, birinci kat uygulamasına dik istikamette yapılmalıdır.
- Uygulama yapılacak yüzey ve ortam sıcaklığı +5 °C ile +35 °C arasında olmasına dikkat edilmelidir.
- Uygulama alanlarına göre üzerinin şap, sıva, seramik vb. ile kapatılması, korumaya alınması gereklidir.
- Donmuş malzemeye toz veya su ilavesi yapılarak kullanılmamalıdır.

Depolama Koşulları: Açılmamış orijinal ambalajında, serin ve kuru ortamda, üst üste en fazla 1 palet konulmalıdır. Raf ömrü uygun depolama koşullarında üretim tarihinden itibaren 12 aydır.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Parlaklık	Yarı Mat
Ambalaj	20 kg
Güvenlik	MSDS
İnceltici	Su
Sarfiyat (*) Tek Kat (*)(Yüzeye bağlı olarak)	0,8 – 1 kg/m ²
Kuruma Süresi	Dokunma Kuruma 12 Saat
	Tam Kuruma 24 Saat

Uyarı: Sarfiyat miktarı yüzey, hava sıcaklığı, uygulama koşulları, inceltme oranı ve uygulama kalınlığına göre değişkenlik gösterebileceğinden, belirtilen sarfiyat oranları öneri amaçlıdır. Kesin sarfiyat için kontrollü numune çalışması yapılmalıdır. Belirtilen kuruma süreleri, uygulama yapılan ortamın sıcaklık ve nem değerleri ile uygulanan boya kalınlığına göre farklılık gösterebilir.





MAX İS ÖRTEN

Ürün Tanımı: Lekeli ve isli yüzeylere uygulanarak, lekenin tekrar yüzeye çıkmasını önleyen solvent bazlı, kullanıma hazır, mat iç cephe astar boyasıdır.

Özellikleri: Leke problemlili yüzeyler için geliştirilmiş kullanıma hazır boyadır.

Kullanım Alanları: Boyalı ya da boyasız yüzeylerdeki is, nikotin, yağ, rutubet, boya, mürekkep, keçeli / mumlu kalem, ruj vs gibi lekeleri ve yangın izlerini mükemmel bir şekilde kapatarak, lekelerin tekrar yüzeye çıkmasını önler.

Uygulama Şekli: Yüzey Hazırlığı: Uygulama yapılacak yüzey üzerindeki kabarmış dokular zımparalanarak temizlenmeli, eski alkid esaslı boyalar zımparalanmalı yüzey hataları düzeltilmelidir.

Uygulama:

- CUBO MAX İS ÖRTEN üzerine su bazlı boya uygulanacaksa yüzeye hafif bir zımpara yapıldıktan sonra CUBO KOMFORT SİLİKONLU DIŞ CEPHE ASTARI veya CUBO UNIVERSAL PRIMER İÇ - DIŞ CEPHE ASTARI uygulanmalıdır. Daha sonra su bazlı boya uygulamasına geçilmelidir.
- CUBO MAX İS ÖRTEN üzerine solvent bazlı boya direkt olarak uygulanabilir.
- Kullanıma Hazırdır. İnceltmeden fırça veya rulo ile 2 kat uygulanır. Çok kirli yüzeylerde 3. kat uygulama gerekebilir. Katlar arası en az 6 saat beklenilmelidir.
- İdeal uygulama için ortam ve yüzey sıcaklığının +5 °C - +30 °C arasında olması gerekmektedir.

Parlama Noktası: Su içinde hiçbir şekilde ve oranda karışmayan ve +21 °C - +50 °C ısı dereceleri arasında yanıcı buhar çıkaran sıvıları kapsar.

Depolama Koşulları: Açılmamış ambalajında, doğrudan güneş ışığından ve dondan koruyarak, serin ve kuru yerde, üretim tarihinden itibaren 3 yıl boyunca saklanabilir. Ürünün tamamı kullanılmayacak ise kullanılacak miktar başka bir kaptaki inceltirilerek kullanılmalıdır. Kalan ürün orijinal ambalajında kapağı hava almayacak şekilde kapatılarak muhafaza edilmelidir.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Parlaklık	Mat
Ambalaj	0.35 L - 0.75 L - 2.5 L
Desen	Düz
Renk	Beyaz
Güvenlik	MSDS
İnceltme Oranı	Kullanıma Hazır
Uygulama Sıcaklığı	+5 °C - +30 °C
Uygulanabilen Alan (m ² /L)	~10 m ² (Tek Katta)
Katlar Arası Bekleme Süresi	6 Saat
Kuruma Süresi (20 °C %65 Bağıl Nem Ortamında)	Tam Kuruma 24 Saat

Uyarı: Sarfiyat miktarı yüzey, hava sıcaklığı, uygulama koşulları, inceltme oranı ve uygulama kalınlığına göre değişkenlik gösterebileceğinden, belirtilen sarfiyat oranları öneri amaçlıdır. Kesin sarfiyat için kontrollü numune çalışması yapılmalıdır. Belirtilen kuruma süreleri, uygulama yapılan ortamın sıcaklık ve nem değerleri ile uygulanan boya kalınlığına göre farklılık gösterebilir.



İNŞAAT BOYALARI TEKNİK VE GENEL ÖZELLİKLER

İÇ CEPHE BOYALARI VE TAVAN BOYALARI				GENEL ÖZELLİKLER								TEKNİK ÖZELLİKLER											
ÜRÜN GRUBU	ÜRÜN		AMBALAJ	KULLANIM YÜZEYLERİ	PARLAKLIK	RENK	AKRİLİK	SİLİKLONLU	SU BAZLI	KOKUSUZ, İNSAN VE ÇEVRE DOSTU	TAM SİLİNEBİLİR (TS) SİLİNEBİLİR (S)	TSE	İNCELTME			*1 L İLE BOYANABİLEN ALAN (Tek Katta)	UYGULAMA KAT SAYISI	KATLAR ARASI BEKLEME VE KURUMA SÜRESİ (20°C %65 Bağıl Nemde)					
													ORANI	MALZEME	MİKTARI								
İÇ CEPHE BOYALARI	CUBOSOFT YARI MAT	Son Kat Boya	2,5 L - 7,5 L - 15 L	İç cephe duvarlarında alçı, alçı panel, beton, kara sıva gibi mineral yeni yüzeyler ve eski boyalı yüzeyler.	Yarı Mat	CUBO İç Cephe Renk Kartelası ve Boyacı Küpü Renklendirme Sistemi'nde renklendirilebilir.	+	+	+	+	TS	TS 5808	% 10 - 15	Su	2,5 L boya için 0,25-0,375 L 7,5 L boya için 0,75-1,125 L 15 L boya için 1,5-2,25 L	~ 12 - 18 m²	2	Katlar Arası Bekleme: 6 saat Tam Kuruma: 24 saat					
	CUBOSOFT MATT	Son Kat Boya	2,5 L - 7,5 L - 15 L	İç cephe duvarlarında alçı, alçı panel, beton, kara sıva gibi mineral yeni yüzeyler ve eski boyalı yüzeyler.	Mat	CUBO İç Cephe Renk Kartelası ve Boyacı Küpü Renklendirme Sistemi'nde renklendirilebilir.	+	+	+	+	TS	TS 5808	% 10 - 15	Su	2,5 L boya için 0,25-0,375 L 7,5 L boya için 0,75-1,125 L 15 L boya için 1,5-2,25 L	~ 12 - 18 m²	2	Katlar Arası Bekleme: 6 saat Tam Kuruma: 24 saat					
	CUBOSOFT İPEK ULTRA	Son Kat Boya	2,5 L - 7,5 L - 15 L	İç cephe duvarlarında alçı, alçı panel, beton, kara sıva gibi mineral yeni yüzeyler ve eski boyalı yüzeyler.	İpek Mat	CUBO İç Cephe Renk Kartelası ve Boyacı Küpü Renklendirme Sistemi'nde renklendirilebilir.	+	+	+	+	S	TS 5808	% 10 - 15	Su	2,5 L boya için 0,25-0,375 L 7,5 L boya için 0,75-1,125 L 15 L boya için 1,5-2,25 L	~ 12 - 18 m²	2	Katlar Arası Bekleme: 6 saat Tam Kuruma: 24 saat					
	CUBOPLAST ULTRA SİLİKLONLU MAT	Son Kat Boya	2,5 L - 7,5 L - 15 L	İç cephe duvarlarında alçı, alçı panel, beton, kara sıva gibi mineral yeni yüzeyler ve eski boyalı yüzeyler.	Mat	CUBO İç Cephe Renk Kartelası ve Boyacı Küpü Renklendirme Sistemi'nde renklendirilebilir.	+	+	+	+	S	TS 5808	% 10 - 15	Su	2,5 L boya için 0,5-0,6 L 7,5 L boya için 1,5-1,9 L 15 L boya için 3-3,75 L	~ 12 - 18 m²	2	Katlar Arası Bekleme: 6 saat Tam Kuruma: 24 saat					
	CUBOPLAST ULTRA PLASTİK MAT	Son Kat Boya	2,5 L - 7,5 L - 15 L	İç cephe duvarlarında alçı, alçı panel, beton, kara sıva gibi mineral yeni yüzeyler ve eski boyalı yüzeyler.	Mat	CUBO İç Cephe Renk Kartelası ve Boyacı Küpü Renklendirme Sistemi'nde renklendirilebilir.	+	+	+	+	TS 5808	% 10 - 15	Su	2,5 L boya için 0,25-0,375 L 7,5 L boya için 0,75-1,125 L 15 L boya için 1,5-2,25 L	~ 10 - 16 m²	2	Katlar Arası Bekleme: 6 saat Tam Kuruma: 24 saat						
	CUBOPLAST SİLİKLONLU	Son Kat Boya	2,5 L - 7,5 L - 20 kg - 15 L	İç cephe duvarlarında alçı, alçı panel, beton, kara sıva gibi mineral yeni yüzeyler ve eski boyalı yüzeyler.	Mat	CUBO İç Cephe Renk Kartelası ve Boyacı Küpü Renklendirme Sistemi'nde renklendirilebilir.	+	+	+	+	TS 5808	% 10 - 15	Su	2,5 L boya için 0,25-0,375 L 7,5 L boya için 0,75-1,125 L 15 L boya için 1,5-2,25 L 20 Kg boya için 1,16-1,74 L	~ 10 - 16 m²	2	Katlar Arası Bekleme: 6 saat Tam Kuruma: 24 saat						
	CUBOPLAST	Son Kat Boya	3,5 kg - 10 kg - 20 kg	İç cephe duvarlarında alçı, alçı panel, beton, kara sıva gibi mineral yeni yüzeyler ve eski boyalı yüzeyler.	Mat	CUBO İç Cephe Renk Kartelası ve Boyacı Küpü Renklendirmide Sistemi'nde renklendirilebilir.	+	+	+	+	TS 5808	% 10 - 15	Su	3,5 kg boya için 0,204-0,305 L 10 kg boya için 0,58-0,872 L 20 kg boya için 1,163-1,745 L	~ 10 - 14 m² (1 kg ile)	2	Katlar Arası Bekleme: 6 saat Tam Kuruma: 24 saat						
	PANEL KAPI BOYASI	Son Kat Boya	0.75 L - 2.5 L - 15 L	Amerikan kapılar ve her türlü iç ve dış ahşap yüzeyler.	Yarı Mat	CUBO İç Cephe Renk Kartelası ve Boyacı Küpü Renklendirme Sistemi'nde renklendirilebilir.	+	+	+	+		Kullanıma Hazır (Gerekli ise % 5 - 10)	Su		Yüzeye bağlı olarak değişkenlik gösterebilir.	2	Katlar Arası Bekleme: 12 saat Dokunma 1-2 saat Toz Tutmama 3-4 saat Tam Kuruma 12 saat						
TAVAN BOYALARI	MAESTRO TAVAN	Son Kat Boya	3,5 kg - 10 kg - 17,5 kg	İç cephe tavanlarında alçı alçı panel, beton, kara sıva gibi mineral yeni yüzeyler ve eski boyalı yüzeyler.	Extra Mat	Beyaz renktedir.	+		+	+		TS 5808	% 10	Su	3,5 kg boya için 0,204 L 10 kg boya için 0,58 L 17,5 kg boya için 1,017 L	~ 6 - 10 m² (1 kg ile)	2	Katlar Arası Bekleme: 6 saat Tam Kuruma: 24 saat					
	SÜPER TAVAN	Son Kat Boya	3,5 kg - 10 kg - 17,5 kg	İç cephe tavanlarında alçı alçı panel, beton, kara sıva gibi mineral yeni yüzeyler ve eski boyalı yüzeyler.	Mat	Beyaz renktedir.	+		+	+		TS 5808	% 20 - 25	Su	3,5 kg boya için 0,407-0,509 L 10 kg boya için 1,163-1,453 L 17,5 kg boya için 2,03-2,54 L	~ 6 - 9 m² (1 kg ile)	2	Katlar Arası Bekleme: 6 saat Tam Kuruma: 24 saat					
DIŞ CEPHE BOYA VE KAPLAMALAR			GENEL ÖZELLİKLER										TEKNİK ÖZELLİKLER										
ÜRÜN GRUBU	ÜRÜN		AMBALAJ	KULLANIM YÜZEYLERİ	PARLAKLIK	DESEN YAPISI	RENK	BAĞLAYICI		SİLİKLONLU	SU BAZLI	KOKUSUZ, İNSAN VE ÇEVRE DOSTU	UV DAYA-NIMI	YÜKSEK SU İTİCİ (YSİ) SU İTİCİ (Sİ)	ELASTO-MERİK (ESNEK)	YÜZEY TENEFFÜSÜ SAĞLAMA	TSE	İNCELTME			*1 L İLE BOYANABİLEN ALAN (Tek Katta)	UYGULAMA KAT SAYISI	KATLAR ARASI BEKLEME VE KURUMA SÜRESİ (20°C %65 Bağıl Nemde)
								SAF AKRİLİK	AKRİLİK									ORANI	MALZEME	MİKTARI			
DIŞ CEPHE BOYALARI	ACRYTECH F SILK	Son Kat Boya	2,5 L - 15 L	Diş cephe duvarlarında beton, kara sıva, dekoratif sıva gibi mineral yeni yüzeyler ve eski boyalı yüzeyler.	Yarı Mat	Düz	CUBO Diş Cephe Renk Kartelası ve Boyacı Küpü Renklendirme Sistemi'nde renklendirilebilir.	+			+	+	+	YSİ	+	+	TS 7847	% 10 - 15	Su	2,5 L boya için 0,25-0,375 L 15 L boya için 1,5-2,25 L	~ 10 - 14 m²	2	Katlar Arası Bekleme: 6 saat Tam Kuruma: 24 saat
	ACRYTECH F MATT	Son Kat Boya	2,5 L - 15 L	Diş cephe duvarlarında beton, kara sıva, dekoratif sıva gibi mineral yeni yüzeyler ve eski boyalı yüzeyler.	Mat	Düz	CUBO Diş Cephe Renk Kartelası ve Boyacı Küpü Renklendirme Sistemi'nde renklendirilebilir.	+			+	+	+	YSİ	+	+	TS 7847	% 10 - 15	Su	2,5 L boya için 0,25-0,375 L 15 L boya için 1,5-2,25 L	~ 10 - 14 m²	2	Katlar Arası Bekleme: 6 saat Tam Kuruma: 24 saat
	KOMFORT SİLİKLONLU DIŞ CEPHE	Son Kat Boya	2,5 L - 7,5 L - 15 L	Diş cephe duvarlarında beton, kara sıva, dekoratif sıva gibi mineral yeni yüzeyler ve eski boyalı yüzeyler.	Mat	Düz	CUBO Diş Cephe Renk Kartelası ve Boyacı Küpü Renklendirme Sistemi'nde renklendirilebilir.		+	+	+	+	+	YSİ		+	TS 7847	% 10 - 15	Su	2,5 L boya için 0,25-0,375 L 7,5 L boya için 0,75-1,125 L 15 L boya için 1,5-2,25 L	~ 8 - 10 m²	2	Katlar Arası Bekleme: 6 saat Tam Kuruma: 24 saat
	KOMFORT AKRİLİK DIŞ CEPHE	Son Kat Boya	2,5 L - 7,5 L - 20 kg - 15 L	Diş cephe duvarlarında beton, kara sıva, dekoratif sıva gibi mineral yeni yüzeyler ve eski boyalı yüzeyler.	Mat	Düz	CUBO Diş Cephe Renk Kartelası ve Boyacı Küpü Renklendirme Sistemi'nde renklendirilebilir.		+		+	+	+	Sİ		+	TS 7847	% 10 - 15	Su	2,5 L boya için 0,25-0,375 L 7,5 L boya için 0,75-1,125 L 20 Kg boya için 1,24-1,86 L 15 L boya için 1,5-2,25 L	~ 8 - 10 m²	2	Katlar Arası Bekleme: 6 saat Tam Kuruma: 24 saat

Tablolarda yer alan bilgiler özet niteliğindedir. Detaylı bilgi için ilgili ürünün sayfasını inceleyiniz. * Sarfiyat miktarı yüzey, hava sıcaklığı, uygulama koşulları, inceltme oranı ve uygulama kalınlığına göre değişkenlik gösterebileceğinden, belirtilen sarfiyat oranları öneri amaçlıdır. Kesin sarfiyat için kontrollü numune çalışması yapılmalıdır.

İNŞAAT BOYALARI TEKNİK VE GENEL ÖZELLİKLER

DIŞ CEPHE BOYA VE KAPLAMALAR				GENEL ÖZELLİKLER										TEKNİK ÖZELLİKLER									
ÜRÜN GRUBU	ÜRÜN		AMBALAJ	KULLANIM YÜZEYLERİ	PARLAKLIK	DESEN YAPISI	RENK	BAĞLAYICI		SİLİKLONLU	SU BAZLI	KOKUSUZ, İNSAN VE ÇEVRE DOSTU	UV DAYA-NIMI	YÜKSEK SU İTİCİ (YSİ) SU İTİCİ (Sİ)	ELASTO-MERİK (ESNEK)	YÜZEY TENEFFÜSÜ SAĞLAMA	TSE	İNCELTME			*1 L İLE BOYANABİLEN ALAN (Tek Katta)	UYGULAMA KAT SAYISI	KATLAR ARASI BEKLEME VE KURUMA SÜRESİ (20° C %65 Bağıl Nemde)
								SAF AKRİLİK	AKRİLİK									ORANI	MALZEME	MİKTARI			
DIŞ CEPHE KAPLAMALARI	ACRYTECH T	Son Kat Kaplama	15 L	Dış cephe duvarlarında beton, kara siva, dekoratif siva gibi mineral yeni yüzeyler ve eski boyalı yüzeyler.	Yarı Mat	Desenli	CUBO Dış Cephe Renk Kartelası ve Boyacı Küpü Renklendirme Sistem’nde renklendirilebilir.	+			+	+	+	YSİ	+	+	TS 7847'YE UYGUNDUR	Kullanıma Hazır			~1,5 - 2 m²	1	Tam Kuruma: 24 saat
	KOMFORT SİLİKLONLU GRENLİ	Son Kat Kaplama	25 kg	Dış cephe duvarlarında beton, kara siva, dekoratif siva gibi mineral yeni yüzeyler ve eski boyalı yüzeyler.	Mat	Grenli	CUBO Dış Cephe Renk Kartelası ve Boyacı Küpü Renklendirme Sistem’nde renklendirilebilir.		+	+	+	+	+	YSİ		+	TS 7847	Kullanıma Hazır			~1 - 1,5 m² (1 kg ile)	1	Tam Kuruma: 24 saat
	KOMFORT AKRİLİK GRENLİ	Son Kat Kaplama	25 kg	Dış cephe duvarlarında beton, kara siva, dekoratif siva gibi mineral yeni yüzeyler ve eski boyalı yüzeyler.	Mat	Grenli	CUBO Dış Cephe Renk Kartelası ve Boyacı Küpü Renklendirme Sistem’nde renklendirilebilir.		+		+	+		Sİ		+	TS 7847	Kullanıma Hazır			~1 - 1,5 m² (1 kg ile)	1	Tam Kuruma: 24 saat

ECHOL BOYA GRUBU				GENEL ÖZELLİKLER							TEKNİK ÖZELLİKLER											
ÜRÜN GRUBU	ÜRÜN		AMBALAJ	KULLANIM YÜZEYLERİ	PARLAKLIK	RENK	AKRİLİK	SİLİKONLU	SU BAZLI	KOKUSUZ, İNSAN VE ÇEVRE DOSTU	TAM SİLİNEBİLİR (TS) SİLİNEBİLİR (S)	TSE	İNCELTME			*1 KG İLE BOYANABİLEN ALAN (Tek Katta)	UYGULAMA KAT SAYISI	KATLAR ARASI BEKLEME VE KURUMA SÜRESİ (20° C %65 Bağıl Nemde)				
													ORANI	MALZEME	MİKTARI							
İÇ CEPHE - TAVAN BOYALARI	ECHOL SİLİKONLU İPEK MAT	Son Kat Boya	3,5 kg - 10 kg - 20 kg	İç cephe duvarlarında alçı, alçı panel, beton, kara sıva gibi mineral yeni yüzeyler ve eski boyalı yüzeyler.	İpek Mat	CUBO İç Cephe Renk Kartelası ve Boyacı Küpü Renklendirme Sistemi'nde renklendirilebilir.	+	+	+	+	S	TS 5808	% 15 - 20	Su	3,5 kg boya için 0,345-0,46 L 10 kg boya için 0,983-1,31 L 20 kg boya için 1,965-2,62 L	~ 10 - 16 m²	2	Katlar Arası Bekleme: 6 saat Tam Kuruma: 24 saat				
	ECHOL SİLİKONLU MAT	Son Kat Boya	3,5 kg - 10 kg - 20 kg	İç cephe duvarlarında alçı, alçı panel, beton, kara sıva gibi mineral yeni yüzeyler ve eski boyalı yüzeyler.	Mat	CUBO İç Cephe Renk Kartelası ve Boyacı Küpü Renklendirme Sistemi'nde renklendirilebilir.	+	+	+	+		TS 5808	% 10 - 15	Su	3,5 kg boya için 0,21-0,315 L 10 kg boya için 0,602-0,903 L 20 kg boya için 1,205-2,41 L	~ 10 - 16 m²	2	Katlar Arası Bekleme: 6 saat Tam Kuruma: 24 saat				
	ECHOL MAT	Son Kat Boya	3,5 kg - 10 kg - 20 kg	İç cephe duvarlarında alçı, alçı panel, beton, kara sıva gibi mineral yeni yüzeyler ve eski boyalı yüzeyler.	Mat	CUBO İç Cephe Renk Kartelası ve Boyacı Küpü Renklendirme Sistemi'nde renklendirilebilir.	+		+	+		TS 5808	% 10 - 15	Su	3,5 kg boya için 0,21-0,315 L 10 kg boya için 0,602-0,903 L 20 kg boya için 1,205-2,41 L	~ 8 - 12 m²	2	Katlar Arası Bekleme: 6 saat Tam Kuruma: 24 saat				
	ECHOL SİLİKONLU YARI MAT	Son Kat Boya	20 kg	İç cephe duvarlarında alçı, alçı panel, beton, kara sıva gibi mineral yeni yüzeyler ve eski boyalı yüzeyler.	Yarı Mat	CUBO İç Cephe Renk Kartelası ve Boyacı Küpü Renklendirme Sistemi'nde renklendirilebilir.	+	+	+	+	S		% 10 - 15	Su	20 kg boya için 1,965-2,62 L	~ 10 - 16 m²	2	Katlar Arası Bekleme: 6 saat Tam Kuruma: 24 saat				
	ECHOL YARI MAT	Son Kat Boya	20 kg	İç cephe duvarlarında alçı, alçı panel, beton, kara sıva gibi mineral yeni yüzeyler ve eski boyalı yüzeyler.	Yarı Mat	CUBO İç Cephe Renk Kartelası ve Boyacı Küpü Renklendirme Sistemi'nde renklendirilebilir.	+		+	+			% 10 - 15	Su	20 kg boya için 1,965-2,62 L	~ 10 - 16 m²	2	Katlar Arası Bekleme: 6 saat Tam Kuruma: 24 saat				
	ECHOL TAVAN	Son Kat Boya	17,5 kg	İç cephe tavanlarında alçı alçı panel, beton, kara sıva gibi mineral yeni yüzeyler ve eski boyalı yüzeyler.	Mat	Beyaz renktedir.	+		+	+			% 10 - 15	Su	17,5 kg boya için 2,000-2,500 L	~ 6 - 7 m²	2	Katlar Arası Bekleme: 6 saat Tam Kuruma: 24 saat				
ÜRÜN GRUBU	ÜRÜN		AMBALAJ	KULLANIM YÜZEYLERİ	PARLAKLIK	RENK	AKRİLİK	SİLİKONLU	SU BAZLI	KOKUSUZ, İNSAN VE ÇEVRE DOSTU	YÜZEY İÇİN FONKSİYONU		İNCELTME			*1 KG İLE BOYANABİLEN ALAN (Tek Katta)	UYGULAMA KAT SAYISI	KATLAR ARASI BEKLEME VE KURUMA SÜRESİ (20° C %65 Bağıl Nemde)				
													ORANI	MALZEME	MİKTARI							
ASTAR	ECHOL SİLİKONLU İÇ&DIŞ ASTAR	Astar	3,5 kg - 10 kg - 20 kg	İç ve dış cephelerdeki beton, sıva, alçı levha gibi mineral yeni yüzeylere ve eski boyalı yüzeylere son kat boya öncesi.	Mat	Beyaz	+	+	+	+	Yüzey ile boya arasında köprü vazifesi sağlar. Boyanın yüzeye yapışmasını güçlendirir. Boya sarfiyatını azaltır.		% 10 - 20	Su	3,5 kg boya için 0,213-0,426 L 10 kg boya için 0,61-1,22 L 20 kg boya için 1,22-2,44 L	~ 10 - 14 m²	1	Tam Kuruma: 24 saat				
ÜRÜN GRUBU	ÜRÜN		AMBALAJ	KULLANIM YÜZEYLERİ	PARLAKLIK	DESEN YAPISI	RENK	AKRİLİK	SİLİKONLU	SU BAZLI	KOKUSUZ, İNSAN VE ÇEVRE DOSTU	UV DAYA-NIMI	YÜKSEK SU İTİCİ (YSİ) SU İTİCİ (Sİ)	ELASTO-MERİK (ESNEK)	YÜZEY TENEFFÜSÜ SAĞLAMA	TSE	İNCELTME			*1 KG İLE BOYANABİLEN ALAN (Tek Katta)	UYGULAMA KAT SAYISI	KATLAR ARASI BEKLEME VE KURUMA SÜRESİ (20° C %65 Bağıl Nemde)
																	ORANI	MALZEME	MİKTARI			
DIŞ CEPHE BOYASI	ECHOL SİLİKONLU DIŞ CEPHE	Son Kat Boya	3,5 kg - 10 kg - 20 kg	Dış cephe duvarlarında beton, kara sıva, dekoratif sıva gibi mineral yeni yüzeyler ve eski boyalı yüzeyler.	Mat	Düz	CUBO Dış Cephe Renk Kartelası ve Boyacı Küpü Renklendirme Sistemi'nde renklendirilebilir.	+	+	+	+	+	Sİ		+	TS 7847	% 10 - 15	Su	3,5 kg boya için 0,22-0,33 L 10 kg boya için 0,635-0,955 L 20 kg boya için 1,275-1,91 L	~ 6 - 10 m²	2	Katlar Arası Bekleme: 6 saat Tam Kuruma: 24 saat
ÜRÜN GRUBU	ÜRÜN		AMBALAJ	KULLANIM YÜZEYLERİ	PARLAKLIK	RENK		ALKİD BAĞLAYICI		SOLVENT BAZLI		YÜKSEK ÖRTÜCÜ (YÖ) ÖRTÜCÜ (Ö)		FİZİKSEL VE KİMYASAL ETKİLERE DİRENÇ		TSE	İNCELTME			*1 KG İLE BOYANABİLEN ALAN (Tek Katta)	UYGULAMA KAT SAYISI	KATLAR ARASI BEKLEME VE KURUMA SÜRESİ (20° C %65 Bağıl Nemde)
																	ORANI	MALZEME	MİKTARI			
METAL YÜZEY BOYASI	ECHOL SENTETİK SON KAT	Son Kat Boya	2,5 L - 15 L	İç ve dış cephede bulunan her türlü metal (alüminyum ve galvaniz hariç) ve ahşap yüzeyler.	Parlak	CUBO Sentetik Renk Kartelası		+		+		Ö		Orta			% 10 - 15	Su	2,5 L boya için 0,25-0,375 L 15 L boya için 1,500-2,250 L	~ 18 - 21 m²	2	Katlar Arası Bekleme: 24 saat Dokunma: 2-3 saat Toz Tutmama: 4-6 saat Tam Kuruma: 24 saat

Tablolarda yer alan bilgiler özet niteliğindedir. Detaylı bilgi için ilgili ürünün sayfasını inceleyiniz. * Sarfiyat miktarı yüzey, hava sıcaklığı, uygulama koşulları, inceltme oranı ve uygulama kalınlığına göre değişiklik gösterebileceğinden, belirtilen sarfiyat oranları öneri amaçlıdır. Kesin sarfiyat için kontrollü numune çalışması yapılmalıdır.

İNŞAAT BOYALARI TEKNİK VE GENEL ÖZELLİKLER

SU BAZLI ASTARLAR				GENEL ÖZELLİKLER										TEKNİK ÖZELLİKLER							
ÜRÜN GRUBU	ÜRÜN		AMBALAJ	KULLANIM YÜZEYLERİ	PARLAKLIK	RENK	SAF AKRİLİK	BAĞLAYICI		SİLİKONLU	SU BAZLI	SOLVENT BAZLI	KOKUSUZ, İNSAN VE ÇEVRE DOSTU	YÜZEY İÇİN FONKSİYONU	ESNEK	İNCELTME			*1 L İLE BOYANABİLEN ALAN (Tek Katta)	UYGULAMA KAT SAYISI	KATLAR ARASI BEKLEME VE KURUMA SÜRESİ (20° C %65 Bağıl Nemde)
								ALKİD	AKRİLİK							ORANI	MALZEME	MİKTARI			
SU BAZLI ASTARLAR	ŞEFFAF ASTAR (1/7 KONSANTRE)	Astar	0.75 L - 2.5 L - 7.5 L - 15 L	İç ve dış cephelerdeki beton, sıva, alçı levha gibi mineral yeni yüzeylere ve eski boyalı yüzeylere son kat boya öncesi.	Mat	Şeffaf		+		+			+	Boya sarfiyatını azaltır. Boyanın performansını ve ömrünü artırır.		%600-700	Su	0,75 L astar için 4,5-5,25 L 2,5 L astar için 15-17,5 L 7,5 L astar için 45-52,5 L 15 L astar için 90-105 L	~ 45 - 65 m²	1	Tam Kuruma: 24 saat
	SATEN ALÇI ASTARI	Astar	2.5 L - 7.5 L - 15 L	İç cephedeki saten alçı, alçıpan gibi ilk defa boyanacak yüzeyler ile çok emici ve tozuma karakterli yüzeylere son kat boya öncesi.	Mat	Şeffaf		+		+			+	Alçı yüzeyi boyaya hazır hale getirir. Boya sarfiyatını azaltır. Boyanın performansını ve ömrünü artırır.		Kullanıma Hazır			~ 18 - 20 m²	1	Tam Kuruma: 24 saat
	UNIVERSAL PRIMER İÇ-DİŞ CEPHE ASTARI	Astar	2.5 L - 7.5 L - 15 L	İç ve dış cephelerdeki beton, sıva, alçı levha gibi mineral yeni yüzeylere ve eski boyalı yüzeylere son kat boya öncesi.	Mat	Beyaz		+	+	+			+	Yüzey ile boya arasında köprü vazifesi sağlar. Boyanın yüzeye yapışmasını güçlendirir. Boya sarfiyatını azaltır.		% 10 - 20	Su	2,5 L astar için 0,25-0,5 L 7,5 L astar için 0,75-1,75 L 15 L astar için 1,5-3 L	~ 10 - 14 m²	1	Tam Kuruma: 24 saat
	DÖNÜŞÜM ASTARI	Astar	2.5 L - 7.5 L - 15 L	Solvent bazlı son kat boya ile daha önce boyanmış yüzeyin, su bazlı boya uygulamasına geçişinde iç ve dış cephe yüzeylere boya uygulama öncesi.	Mat	Beyaz		+		+			+	Yüzeyi sağlamlaştırır. Boyanın aderansını artırır. Boya sarfiyatını azaltır.		% 10 - 15	Su	2,5 L astar için 0,25-0,375 L 7,5 L astar için 0,75-1,125 L 15 L astar için 1,5-2,25 L	~ 12 - 14 m²	1	Su Bazlı Ürün İçin: 6 saat Solvent Bazlı Ürün İçin: 24 Saat Tam Kuruma: 24 saat
	ACRYTECH PRIMER DİŞ CEPHE ASTARI	Astar	2.5 L - 15 L	Dış cephe duvarlarında beton, kara sıva, dekoratif sıva gibi mineral yeni yüzeylere ve eski boyalı yüzeylere boya öncesi.	Mat	Beyaz	+		+	+			+	Yüzey ile boya arasında köprü vazifesi sağlar. Boyanın yüzeye yapışmasını güçlendirir. Boya sarfiyatını azaltır.	+	% 10	Su	2,5 L astar için 0,25 L 15 L astar için 1,5 L	~ 10 - 12 m²	1	Tam Kuruma: 24 saat
	KOMFORT SİLİKONLU DİŞ CEPHE ASTARI	Astar	20 kg	Dış cephe duvarlarında beton, kara sıva, dekoratif sıva gibi mineral yeni yüzeylere ve eski boyalı yüzeylere boya öncesi.	Mat	Beyaz		+	+	+			+	Yüzey ile boya arasında köprü vazifesi sağlar. Boyanın yüzeye yapışmasını güçlendirir. Boya sarfiyatını azaltır.		% 10	Su	20 kg astar için 1,21 L	~ 7 - 11 m² (1 kg ile)	1	Tam Kuruma: 24 saat
	DEKORATİF SIVA ASTARI	Astar	20 kg	Dış cephe duvarlarındaki dekoratif sıva yüzeylere son kat boya öncesi.	Mat	Beyaz		+	+	+			+	Yüzey ile boya arasında köprü vazifesi sağlar. Boyanın yüzeye yapışmasını güçlendirir. Boya sarfiyatını azaltır.		% 10 - 15	Su	20 kg astar için 1,33 – 2 L	~ 7 - 11 m² (1 kg ile)	1	Tam Kuruma: 24 saat
	BRÜT BETON ASTARI	Astar	3.5 kg - 12 kg - 20 kg	Brüt beton yüzeylerde yüzeyin pürüzlendirilmesi amacı ile özellikle alçı ve sıva uygulamaları öncesi.	Mat	Kırmızı Yeşil		+		+			+	Yüzey ile üzerine uygulanacak olan alçı, sıva veya çimento esaslı diğer kaplamaların arasında köprü vazifesi sağlar. Alçı ve çimento esaslı sıvaların, karışım suyunun yüzey tarafından emilmesini önler.		% 25 - 30	Su	3,5 kg astar için 0,59-0,71 L 12 kg astar için 2,03-2,43 L	~ 4 - 5 m² (1 kg ile)	1	Tam Kuruma: 24 saat

METAL YÜZEY BOYALARI			GENEL ÖZELLİKLER							TEKNİK ÖZELLİKLER									
ÜRÜN GRUBU	ÜRÜN		AMBALAJ	KULLANIM YÜZEYLERİ	PARLAKLIK	RENK	ALKİD BAĞLAYICI	SU BAZLI	SOLVENT BAZLI	YÜKSEK ÖRTÜCÜ (YÖ) ÖRTÜCÜ (Ö)	FİZİKSEL VE KİMYASAL ETKİLERE DİRENÇ	TSE	İNCELTME			*1 L İLE BOYANABİLEN ALAN (Tek Katta)	UYGULAMA KAT SAYISI	KATLAR ARASI BEKLEME VE KURUMA SÜRESİ (20°C %65 Bağıl Nemde)	
													ORANI	MALZEME	MİKTARI				
AHŞAP METAL DUVAR YÜZEY BOYASI	CONCEPT LUX KOKUSUZ PARLAK BOYA	Son Kat Boya	0,75 L - 2,5 L - 15 L	İç ve dış mekanlarda bulunan ahşap, metal ve duvar yüzeyler.	Parlak	CUBO İç Cephe Renk Kartelası ve Boyacı Küpü Renklendirme Sistemi'nde renklendirilebilir.		+		YÖ	Yüksek	TS 5808	Kullanıma hazır			~ 12 - 18 m²	2	Katlar Arası Bekleme: 6 saat Dokunma: 6 saat Tam Kuruma: 24 saat	
	LÜKS PARLAK SENTETİK SON KAT	Son Kat Boya	0,75 L - 2,5 L - 15 L	İç ve dış cephede bulunan her türlü metal (alüminyum ve galvaniz hariç) ve ahşap yüzeyler.	Parlak	Siyah ve Beyaz renklerinde üretilmektedir.	+		+	YÖ	Yüksek	TS 39	% 10 - 15	Sentetik Tiner	0,75 L boya için 0,075-0,11 L 2,5 L boya için 0,25-0,375 L 15 L boya için 1,5-2,25 L	~ 15 - 20 m²	2	Katlar Arası Bekleme: 24 saat Dokunma: 2-3 saat Toz Tutmama: 4-6 saat Tam Kuruma: 24 saat	
	LÜKS MAT SENTETİK SON KAT	Son Kat Boya	0,75 L - 2,5 L - 15 L	İç ve dış cephede bulunan her türlü metal (alüminyum ve galvaniz hariç) ve ahşap yüzeyler.	Mat	CUBO Sentetik Renk Kartelası	+		+	YÖ	Yüksek	TS 39	% 10 - 15	Sentetik Tiner	0,75 L boya için 0,075-0,11 L 2,5 L boya için 0,25-0,375 L 15 L boya için 1,5-2,25 L	~ 18 - 21 m²	2	Katlar Arası Bekleme: 24 saat Dokunma: 2-3 saat Toz Tutmama: 4-6 saat Tam Kuruma: 24 saat	
	ENAMEL PARLAK SENTETİK SON KAT	Son Kat Boya	0,75 L - 2,5 L - 15 kg - 15 L	İç ve dış cephede bulunan her türlü metal (alüminyum ve galvaniz hariç) ve ahşap yüzeyler.	Parlak	CUBO Sentetik Renk Kartelası	+		+	YÖ	Yüksek	TS 39	% 10 - 15	Sentetik Tiner	0,75 L boya için 0,075-0,11 L 2,5 L boya için 0,25-0,375 L 15 kg boya için 1,015-1,52 L 15 L boya için 1,5-2,25 L	~ 15 - 20 m²	2	Katlar Arası Bekleme: 24 saat Dokunma: 2-3 saat Toz Tutmama: 4-6 saat Tam Kuruma: 24 saat	
	CUBO METAL	Antipas+ Astar+ Son Kat	0,75 L - 2,5 L - 15 L	İç ve dış cephede bulunan her türlü metal (alüminyum ve galvaniz hariç) ve ahşap yüzeyler.	Parlak	CUBO Sentetik Renk Kartelası	+		+	YÖ	Yüksek	TS 39	% 10 - 15	Sentetik Tiner	0,75 L boya için 0,075-0,11 L 2,5 L boya için 0,25-0,375 L 15 L boya için 1,5-2,25 L	~ 15 - 20 m²	2	Katlar Arası Bekleme: 24 saat Dokunma: 2-4 saat Toz Tutmama: 4-6 saat Tam Kuruma: 24 saat	

Tablolarda yer alan bilgiler özet niteliğindedir. Detaylı bilgi için ilgili ürünün sayfasını inceleyiniz. * Sarfiyat miktarı yüzey, hava sıcaklığı, uygulama koşulları, inceltme oranı ve uygulama kalınlığına göre değişiklik gösterebileceğinden, belirtilen sarfiyat oranları öneri amaçlıdır. Kesin sarfiyat için kontrollü numune çalışması yapılmalıdır.

METAL YÜZEY ASTARLARI			GENEL ÖZELLİKLER						TEKNİK ÖZELLİKLER									
ÜRÜN GRUBU	ÜRÜN		AMBALAJ	KULLANIM YÜZEYLERİ	PARLAKLIK	RENK	ALKİD BAĞLAYICI	SU BAZLI	SOLVENT BAZLI	YÜZEY İÇİN FONKSİYONU	FİZİKSEL VE KİMYASAL ETKİLERE DİRENÇ	TSE	İNCELTME			*1 L İLE BOYANABİLEN ALAN (Tek Katta)	UYGULAMA KAT SAYISI	KATLAR ARASI BEKLEME VE KURUMA SÜRESİ (20° C %65 Bağıl Nemde)
													ORANI	MALZEME	MİKTARI			
METAL YÜZEY ASTARLARI	LÜKS SENTETİK ASTAR	Astar	0.75 L - 2.5 L - 12 L	İç ve dış cephede bulunan her türlü metal (alüminyum ve galvaniz hariç) ve ahşap yüzeyler.	Mat	Beyaz	+		+	Yüzeyde paslanmayı önler. Yüzey ile boya arasında köprü vazifesi sağlar. Boyanın yüzeye yapışmasını güçlendirir. Boya sarfiyatını azaltır.	Yüksek	TS 11651	% 10 - 15	Sentetik Tiner	0,75 L astar için 0,075-0,112 L 2,5 L astar için 0,25-0,375 L 12 L astar için 1,2-1,8 L	~ 18 - 21 m²	1	Dokunma: 2-3 saat Toz Tutmama: 4-6 saat Tam Kuruma: 24 saat
	LÜKS SENTETİK ANTİPAS	Astar	850 gr - 3 kg - 16 kg	Pasa karşı korunması gereken her türlü demir malzeme yüzeyler.	Mat	Kırmızı Gri	+		+	Yüzeyde paslanmayı önler. Boya için yüzeyde sağlam temel oluşturur. Boya sarfiyatını azaltır.	Yüksek	TS 11651	% 10 - 15	Sentetik Tiner	850 gr astar için 0,05-0,08 L 3 kg astar için 0,18-0,27 L 12 kg astar için 0,97-1,45 L	~ 12 - 14 m² (1 kg ile)	2	Katlar Arası Bekleme: 24 saat Dokunma: 1-2 saat Toz Tutmama: 3-4 saat Tam Kuruma: 12 saat

AHŞAP KORUYUCULAR VE VERNİKLER				GENEL ÖZELLİKLER							TEKNİK ÖZELLİKLER						
ÜRÜN GRUBU	ÜRÜN		AMBALAJ	KULLANIM YÜZEYLERİ	PARLAKLIK	GÖRÜNÜM	RENK	BAĞLAYICI TÜRÜ	SU BAZLI	SOLVENT BAZLI	KOKUSUZ İNSAN VE ÇEVRE DOSTU	UV DAYANIMI	DIŞ ETKENLERE KARŞI YÜKSEK KORUYUCULUK (YK) KORUYUCULUK (K)	İNCELTME	*1 L İLE BOYANABİLEN ALAN (Tek Katta)	UYGULAMA KAT SAYISI	KATLAR ARASI BEKLEME VE KURUMA SÜRESİ (20° C %65 Bağıl Nemde)
AHŞAP KORUYUCULAR VE VERNİKLER SU BAZLI	CUBOWOOD SU BAZLI VERNİKLİ PARLAK AHŞAP KORUYUCU	Vernikli Ahşap Koruyucu	0,75 L - 2,5 L - 12 L	Ahşabın görüntüsünü bozmadan, iç ve dış tüm ahşap yüzeyler.	Parlak	Yarı Şeffaf	CUBO Ahşap Renk Kartelası	Akrilik	+		+	+	K	Kullanıma hazır	~ 8 - 12 m²	2	Katlar Arası Bekleme: 12 saat Dokunma 1-2 saat Toz Tutlama 3-4 saat Tam Kuruma 12 saat
	CUBOWOOD SU BAZLI DEKORATİF MAT AHŞAP KORUYUCU	Verniksiz Ahşap Koruyucu	0,75 L - 2,5 L - 12 L	Ahşabın görüntüsünü bozmadan, iç ve dış tüm ahşap yüzeyler.	Mat	Yarı Şeffaf	CUBO Ahşap Renk Kartelası	Saf Akrilik	+		+	+	K	Kullanıma hazır	~ 8 - 12 m²	2	Katlar Arası Bekleme: 12 saat Dokunma 1-2 saat Toz Tutlama 3-4 saat Tam Kuruma 12 saat
	CUBOWOOD SU BAZLI PARLAK VERNİK	Ahşap Verniği	0,75 L - 2,5 L - 12 L	Ahşabın görüntüsünü bozmadan, iç ve dış tüm ahşap yüzeyler.	Parlak	Şeffaf	Renksiz	Akrilik	+		+	+	K	Kullanıma hazır	~ 8 - 12 m²	2	Katlar Arası Bekleme: 12 saat Dokunma 1-2 saat Toz Tutlama 3-4 saat Tam Kuruma 12 saat
	CUBOWOOD SU BAZLI MAT VERNİK	Ahşap Verniği	0,75 L - 2,5 L - 12 L	Ahşabın görüntüsünü bozmadan, iç ve dış tüm ahşap yüzeyler.	Mat	Şeffaf	Renksiz	Akrilik	+		+	+	K	Kullanıma hazır	~ 8 - 12 m²	2	Katlar Arası Bekleme: 12 saat Dokunma 1-2 saat Toz Tutlama 3-4 saat Tam Kuruma 12 saat
AHŞAP KORUYUCULAR VE VERNİKLER SOLVENT BAZLI	CUBOWOOD VERNİKLİ PARLAK AHŞAP KORUYUCU	Vernikli Ahşap Koruyucu	0,75 L - 2,5 L - 12 L	Ahşabın görüntüsünü bozmadan, iç ve dış tüm ahşap yüzeyler.	Parlak	Yarı Şeffaf	CUBO Ahşap Renk Kartelası	Alkid		+		+	K	Kullanıma hazır	~ 10 - 14 m²	2	Katlar Arası Bekleme: 12 saat Dokunma 1-2 saat Toz Tutlama 3-4 saat Tam Kuruma 12 saat
	CUBOWOOD DEKORATİF MAT AHŞAP KORUYUCU	Verniksiz Ahşap Koruyucu	0,75 L - 2,5 L - 12 L	Ahşabın görüntüsünü bozmadan, iç ve dış tüm ahşap yüzeyler.	Mat	Yarı Şeffaf	CUBO Ahşap Renk Kartelası	Alkid		+		+	K	Kullanıma hazır	~ 10 - 14 m²	2	Katlar Arası Bekleme: 12 saat Dokunma 1-2 saat Toz Tutlama 3-4 saat Tam Kuruma 12 saat
	CUBOWOOD PARKE VERNİĞİ (CAM CİLA)	Parke Verniği	0,75 L - 2,5 L - 12 L	Ev, ofis, spor salonları gibi mekanlarda kullanılan parkeler ve her türlü ahşap yüzeyler.	Parlak	Şeffaf	Renksiz	Alkid		+		+	YK	Kullanıma hazır. Tabanca uygulamasında %5 Sentetik tiner ile inceltirir.	~ 15 - 18 m²	2-3	Katlar Arası Bekleme: 6 saat Dokunma 30-40 dakika Toz Tutlama 2-3 saat Tam Kuruma 6 saat
	CUBOWOOD YAT VERNİK	Ahşap Verniği	0,75 L - 2,5 L - 12 L	Deniz vasıtalarının ahşap kısımları, ahşap mobilya, lambri, pencere ve kapı doğramaları veya CUBOWOOD Ahşap Koruyucu ile doyurulmuş her türlü yüzeyler.	Parlak	Şeffaf	Renksiz	Alkid		+		+	YK	Kullanıma hazır. Tabanca uygulamasında %5 Sentetik tiner ile inceltirir.	~ 15 - 18 m²	3	Katlar Arası Bekleme: 24 saat Dokunma 30-40 dakika Toz Tutlama 2-3 saat Tam Kuruma 6 saat

Tablolarda yer alan bilgiler özet niteliğindedir. Detaylı bilgi için ilgili ürünün sayfasını inceleyiniz. * Sarfiyat miktarı yüzey, hava sıcaklığı, uygulama koşulları, inceltme oranı ve uygulama kalınlığına göre değişkenlik gösterebileceğinden, belirtilen sarfiyat oranları öneri amaçlıdır. Kesin sarfiyat için kontrollü numune çalışması yapılmalıdır.

İNŞAAT BOYALARI TEKNİK VE GENEL ÖZELLİKLER

ZEMİN YÜZEY BOYALARI				GENEL ÖZELLİKLER										TEKNİK ÖZELLİKLER									
ÜRÜN GRUBU	ÜRÜN		AMBALAJ	KULLANIM YÜZEYLERİ	PARLAKLIK	GÖRÜNÜM RENGİ	SAF AKRİLİK	BAĞLAYICI		SU BAZLI	SOLVENT BAZLI	KOKUSUZ, İNSAN VE ÇEVRE DOSTU	UV DAYANIMI	YÜKSEK ÖRTÜCÜ (YÖ) ÖRTÜCÜ (Ö)	DIŞ ETKENLERE KARŞI YÜKSEK KORUYUCULUK (YK) KORUYUCULUK (K)	TSE	İNCELTME			*1 kg İLE BOYANABİLEN ALAN (Tek Katta)	UYGULAMA KAT SAYISI	KATLAR ARASI BEKLEME VE KURUMA SÜRESİ (20° C %65 Bağıl Nemde)	
								ALKİD	AKRİLİK								ORANI	MALZEME	MİKTARI				
ZEMİN YÜZEY BOYALARI	CUBO ROAD S SOLVENTLİ SOĞUK YOL ÇİZGİ BOYASI	Son Kat Boya	3 kg - 20 kg - 25 kg	Şehir içi ve şehirlerarası yolların, havaalanlarının, otoparkların, depoların asfalt, beton ve ince sıvalı yüzeylerin çizilmesi ve işaretlenmesinde.	Mat	Beyaz Siyah Oksit Kırmızı Sarı		+			+		+	YÖ	YK	TS 1871	%10-15	Tiner	3 kg boya için 0,188-0,282 L 20 kg boya için 1,25-1,875 L 25 kg boya için 1,563-2,344 L	~ 1,43 - 1,67 m²	1	Katlar Arası Bekleme: 6 saat Dokunma Kuruma: 10 - 15 dk Sert Kuruma: 2 - 3 saat	
	CUBO ROAD W SU BAZLI YOL ÇİZGİ BOYASI	Son Kat Boya	20 kg - 25 kg	Yol üzerinde gerekli olan her türlü trafik çizgi ve işaretlemelerinde.	Mat	Beyaz Sarı	+		+		+		+	YÖ	YK	TS 1871'e Uygundur.	Kullanıma Hazır			~1,43 - 1,67 m²	1	Tam Kuruma: 30 Dakika	
	TENİS KORT BOYASI	Son Kat Boya	20 kg	Tenis kort yüzeyleri üzerine dekoratif ve koruyucu amaçlı.	Mat	Beyaz Yeşil Kırmızı			+		+		+	YÖ	YK		%15-20	Su	20 kg boya için 2,175-2,9 L	~4 - 6 m²	2	Katlar Arası Bekleme: 6 saat Tam Kuruma: 24 saat	
	FLOORTEX ZEMİN BOYASI	Son Kat Boya	3 kg - 20 kg	Asfalt, beton, parke taş, doğal taş, tuğla taş, şap vb. zeminler, fabrika zeminleri, konut, işyeri, AVM açık/kapalı otoparkları ve terasları, okul sahaları, spor alanları, sanayi zeminleri, akaryakıt istasyonları zeminleri, depo ve antrepo zeminleri, lojistik yükleme ve sevkiyat alanlarının rampa zeminleri, yaya ve araç trafiğine maruz kalan alanların zeminlerinin kaplanması, korunması, renklendirilmesi ve işaretlenmesinde.	Mat	Beyaz, Ral 7042, Sarı, Ral 3020, Ral 6024, Ral 5015, Siyah, Ral 9002		+			+		+	YÖ	YK		%10-15	Tiner	3 kg boya için 0,140-0,210 L 20 kg boya için 0,940-1,410 L	~4,0 – 4,5 m²/kg (tek katta) 100µ film kalınlığı	2	Katlar Arası Bekleme: 1 - 4 saat Dokunma Kuruma: 10 - 15 dk/25 °C Sert Kuruma: 2 - 3 saat/25 °C	

ÖZEL AMAÇLI ÜRÜNLER				GENEL ÖZELLİKLER							TEKNİK ÖZELLİKLER				
ÜRÜN GRUBU	ÜRÜN		AMBALAJ	KULLANIM YÜZEYLERİ	PARLAKLIK	GÖRÜNÜM/ RENGİ	BAĞLAYICI		SU BAZLI	SOLVENT BAZLI	YÜZEY İÇİN FONKSİYONU	İNCELTME	*1 L İLE BOYANABİLEN ALAN (Tek Katta)	UYGULAMA KAT SAYISI	KATLAR ARASI BEKLEME VE KURUMA SÜRESİ (20° C %65 Bağıl Nemde)
							ALKİD	AKRİLİK							
ÖZEL AMAÇLI ÜRÜNLER	CUBOSET SU YALITIM MALZEMESİ	Sıvı	3 kg-10 kg-20 kg	Su yalıtımı gerektiren tüm yapılarda, ahşap, sıva, beton, eternit plaka, düz veya meyilli çatılar dahil bütün sathlarda ve gizli derelerde yalıtım malzemesi olarak	Yarı Mat	Beyaz			+		Film oluşturduktan ve kuruduktan sonra yaklaşık %400-500 esneme özelliğine sahip olduğundan dolayı yaz kış sıcaklık farklarından etkilenmez. Katlar arasına cam tüllü yerleştirilerek iki kat uygulandığında fiziksel mukavemeti daha da fazla olur.	Kullanıma Hazır %20 oranında su ile inceltiilip bir kat astar olarak uygulanıp , astar kuruduktan sonra inceltme yapılmadan iki veya üç kat olarak uygulanmalıdır.	0,8-1 kg/m² (1 kg ile)	2	Katlar Arası Bekleme: 12 saat Dokunma Kuruma: 12 saat Tam Kuruma: 24 saat
	CUBOSET SU YALITIM MALZEMESİ ELYAFLI	Sıvı	20 kg	Su yalıtımı gerektiren tüm yapılarda, ahşap, sıva, beton, eternit plaka, düz veya meyilli çatılar dahil bütün sathlarda ve gizli derelerde yalıtım malzemesi olarak	Yarı Mat	Beyaz			+		Film oluşturduktan ve kuruduktan sonra yaklaşık %400-500 esneme özelliğine sahip olduğundan dolayı yaz kış sıcaklık farklarından etkilenmez. Katlar arasına cam tüllü yerleştirilerek iki kat uygulandığında fiziksel mukavemeti daha da fazla olur.	Kullanıma Hazır %20 oranında su ile inceltiilip bir kat astar olarak uygulanıp , astar kuruduktan sonra inceltme yapılmadan iki veya üç kat olarak uygulanmalıdır.	0,8-1 kg/m² (1 kg ile)	2	Katlar Arası Bekleme: 12 saat Dokunma Kuruma: 12 saat Tam Kuruma: 24 saat
	MAX İS ÖRTEN	Astar	0.35 L - 0.75 L - 2.5 L	Lekeli iç cephe yüzeyler.	Mat	Beyaz	Termoplastik reçine esaslı			+	Yüzeydeki inatçı lekeleri kapatır, yüzeye tekrar çıkmasını önler. Boya öncesi uygulanır.	Kullanıma Hazır	~ 10 m²	2 (Çok kirli ise 3)	Katlar Arası Bekleme: 6 saat Tam Kuruma: 24 saat

Tablolarda yer alan bilgiler özet niteliğindedir. Detaylı bilgi için ilgili ürünün sayfasını inceleyiniz. * Sarfiyat miktarı yüzey, hava sıcaklığı, uygulama koşulları, inceltme oranı ve uygulama kalınlığına göre değişkenlik gösterebileceğinden, belirtilen sarfiyat oranları öneri amaçlıdır. Kesin sarfiyat için kontrollü numune çalışması yapılmalıdır.



SAĞAYI BOYALARI

Endüstriyel Boya Grubu 78•83

Epoxy Boya Grubu/Solventsiz 84•89

Epoxy Boya Grubu/Solventli 90•93

Akrilik Boya Grubu 94•99

ENDÜSTRİYEL

BOYA GRUBU



ENDÜSTRİYEL EXTRA SON KAT

Ürün Tanımı: Stryen alkid bağlayıcı esaslı, hızlı hava kurumalı, parlak son kat boyadır.

Özellikleri: Örtücülüğü, hızlı kuruma, yüzeye yapışma özelliği ve UV dayanımı çok iyi olan bir endüstriyel son kattır.

Kullanım Alanları: İş makineleri, zirai aletler, traktörler, muhtelif tip elektrikli aletler ve mekanik donanımların boyama işlemlerinde son kat boya olarak kullanılır.

Uygulama Şekli: Yüzey Hazırlığı: Yüzeyde her türlü kir, yağ, ve kabarmış materyaller temizlenmeli ve yüzey tamamen kuru olmalıdır.

Uygulama:

- Yüzey temizlendikten en fazla 6 saat içinde CUBO ENDÜSTRİYEL PRIMER (ASTAR) ile astarlanmalıdır.
- Kullanmadan önce çok iyi karıştırılmalıdır.
- Hacmen %10 - %15 oranında rapid tiner ile inceltir ve hava tabancası ile 2 kat uygulanır. Katlar arası en az 6 saat beklenmelidir.
- İdeal uygulama için ortam ve yüzey sıcaklığının +5 °C - +30 °C arasında olması gerekmektedir.

Parlama Noktası: Su içinde hiçbir şekilde ve oranda karışmayan ve +21 °C - +50 °C ısı dereceleri arasında yanıcı buhar çıkaran sıvıları kapsar.

Depolama Koşulları: Açılmamış ambalajında, doğrudan güneş ışığından ve dondan koruyarak, serin ve kuru yerde üretim tarihinden itibaren 3 yıl boyunca saklanmalıdır. Ürünün tamamı kullanılmayacak ise kullanılacak miktar başka bir kaptaki inceltirerek kullanılmalıdır. Kalan ürün orijinal ambalajında kapağı hava almayacak şekilde kapatılarak muhafaza edilmelidir.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Parlaklık	Parlak
Ambalaj	0.75 kg - 2.5 kg - 15 kg
Desen	Düz
Renk	CUBO Endüstriyel Renk Kartelası
Güvenlik	MSDS
İnceltme Oranı	Rapid Tiner ile Hacmen %10 - 15
Uygulama Sıcaklığı	+5 °C - +30 °C
Uygulanabilen Alan (m ² /kg)	~10 - 12 m ² (Tek Katta)
Katlar Arası Bekleme Süresi	6 Saat
Kuruma Süresi (20 °C %65 Bağıl Nem Ortamında)	Dokunma 10 - 15 Dakika Sert Kuruma 10 - 12 Saat
Sarfiyat (*) Tek Kat	110 - 120 gr/m ² 80 - 90 ml/m ²
Sarfiyat (*) Çift Kat (*)(Yüzeye bağlı olarak)	210 - 230 gr/m ² 150 - 170 ml/m ²

Uyarı: Sarfiyat miktarı yüzey, hava sıcaklığı, uygulama koşulları, inceltme oranı ve uygulama kalınlığına göre değişiklik gösterebileceğinden, belirtilen sarfiyat oranları öneri amaçlıdır. Kesin sarfiyat için kontrollü numune çalışması yapılmalıdır. Belirtilen kuruma süreleri, uygulama yapılan ortamın sıcaklık ve nem değerleri ile uygulanan boya kalınlığına göre farklılık gösterebilir.





ENDÜSTRİYEL SON KAT

Ürün Tanımı: Stryen alkid bağlayıcı esaslı, hızlı hava kurumalı, yarı parlak son kat boyadır.

Özellikleri: Örtücülüğü, hızlı kuruma, yüzeye yapışma özelliği ve UV dayanımı çok iyi olan bir endüstriyel son kattır.

Kullanım Alanları: İş makineleri, zirai aletler, traktörler, muhtelif tip elektrikli aletler ve mekanik donanımların boyama işlemlerinde son kat boya olarak kullanılır.

Uygulama Şekli: Yüzey Hazırlığı: Yüzeyde her türlü kir, yağ, ve kabarmış materyaller temizlenmeli ve yüzey tamamen kuru olmalıdır.

Uygulama:

- Yüzey temizlendikten en fazla 6 saat içinde CUBO ENDÜSTRİYEL PRIMER (ASTAR) ile astarlanmalıdır.
- Kullanmadan önce çok iyi karıştırılmalıdır.
- Hacmen %10 - %15 oranında rapid tiner ile inceltir ve hava tabancası ile 2 kat uygulanır. Katlar arası en az 6 saat beklenmelidir.
- İdeal uygulama için ortam ve yüzey sıcaklığının +5 °C - +30 °C arasında olması gerekmektedir.

Parlama Noktası: Su içinde hiçbir şekilde ve oranda karışmayan ve +21 °C - +50 °C ısı dereceleri arasında yanıcı buhar çıkaran sıvıları kapsar.

Depolama Koşulları: Açılmamış ambalajında, doğrudan güneş ışığından ve dondan koruyarak, serin ve kuru yerde üretim tarihinden itibaren 3 yıl boyunca saklanmalıdır. Ürünün tamamı kullanılmayacak ise kullanılacak miktar başka bir kaptaki inceltirerek kullanılmalıdır. Kalan ürün orijinal ambalajında kapağı hava almayacak şekilde kapatılarak muhafaza edilmelidir.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Parlaklık	Yarı Parlak
Ambalaj	0.75 kg - 2.5 kg - 15 kg
Desen	Düz
Renk	CUBO Endüstriyel Renk Kartelası
Güvenlik	MSDS
İnceltme Oranı	Rapid Tiner ile Hacmen %10 - 15
Uygulama Sıcaklığı	+5 °C - +30 °C
Uygulanabilen Alan (m²/kg)	~10 - 12 m ² (Tek Katta)
Katlar Arası Bekleme Süresi	6 Saat
Kuruma Süresi (20 °C %65 Bağıl Nem Ortamında)	Dokunma 10 - 15 Dakika Sert Kuruma 10 - 12 Saat
Sarfiyat (*) Tek Kat	110 - 120 gr/m ² 80 - 90 ml/m ²
Sarfiyat (*) Çift Kat (*)(Yüzeye bağlı olarak)	210 - 230 gr/m ² 150 - 170 ml/m ²

Uyarı: Sarfiyat miktarı yüzey, hava sıcaklığı, uygulama koşulları, inceltme oranı ve uygulama kalınlığına göre değişkenlik gösterebileceğinden, belirtilen sarfiyat oranları öneri amaçlıdır. Kesin sarfiyat için kontrollü numune çalışması yapılmalıdır. Belirtilen kuruma süreleri, uygulama yapılan ortamın sıcaklık ve nem değerleri ile uygulanan boya kalınlığına göre farklılık gösterebilir.





ENDÜSTRİYEL MAT SON KAT

Ürün Tanımı: Stryen alkid bağlayıcı esaslı, hızlı hava kurumalı, mat son kat boyadır.

Özellikleri: Örtücülüğü, hızlı kuruma, yüzeye yapışma özelliği ve UV dayanımı çok iyi olan bir endüstriyel son kattır.

Kullanım Alanları: İş makineleri, zirai aletler, traktörler, muhtelif tip elektrikli aletler ve mekanik donanımların boyama işlemlerinde son kat boya olarak kullanılır.

Uygulama Şekli: Yüzey Hazırlığı: Yüzeyde her türlü kir, yağ, ve kabarmış materyaller temizlenmeli ve yüzey tamamen kuru olmalıdır.

Uygulama:

- Yüzey temizlendikten en fazla 6 saat içinde CUBO ENDÜSTRİYEL PRIMER (ASTAR) ile astarlanmalıdır.
- Kullanmadan önce çok iyi karıştırılmalıdır.
- Hacmen %10 - %15 oranında Rapid Tiner ile inceltir ve hava tabancası ile 2 kat uygulanır. Katlar arası en az 6 saat beklenmelidir.
- İdeal uygulama için ortam ve yüzey sıcaklığının +5 °C - +30 °C arasında olması gerekmektedir.

Parlama Noktası: Su içinde hiçbir şekilde ve oranda karışmayan ve +21 °C - +50 °C ısı dereceleri arasında yanıcı buhar çıkaran sıvıları kapsar.

Depolama Koşulları: Açılmamış ambalajında, doğrudan güneş ışığından ve dondan koruyarak, serin ve kuru yerde üretim tarihinden itibaren 3 yıl boyunca saklanmalıdır. Ürünün tamamı kullanılmayacak ise kullanılacak miktar başka bir kaptaki inceltirerek kullanılmalıdır. Kalan ürün orijinal ambalajında kapağı hava almayacak şekilde kapatılarak muhafaza edilmelidir.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Parlaklık	Mat
Ambalaj	0.75 kg - 2.5 kg - 15 kg
Desen	Düz
Renk	CUBO Endüstriyel Renk Kartelası
Güvenlik	MSDS
İnceltme Oranı	Rapid Tiner ile Hacmen %10 - 15
Uygulama Sıcaklığı	+5 °C - +30 °C
Uygulanabilen Alan (m ² /kg)	~10 - 12 m ² (Tek Katta)
Katlar Arası Bekleme Süresi	6 Saat
Kuruma Süresi (20 °C %65 Bağıl Nem Ortamında)	Dokunma 10 - 15 Dakika Sert Kuruma 8 - 10 Saat
Sarfiyat (*) Tek Kat	110 - 130 gr/m ² 80 - 95 ml/m ²
Sarfiyat (*) Çift Kat (*) (Yüzeye bağlı olarak)	175 - 205 gr/m ² 140 - 160 ml/m ²

Uyarı: Sarfiyat miktarı yüzey, hava sıcaklığı, uygulama koşulları, inceltme oranı ve uygulama kalınlığına göre değişkenlik gösterebileceğinden, belirtilen sarfiyat oranları öneri amaçlıdır. Kesin sarfiyat için kontrollü numune çalışması yapılmalıdır. Belirtilen kuruma süreleri, uygulama yapılan ortamın sıcaklık ve nem değerleri ile uygulanan boya kalınlığına göre farklılık gösterebilir.





ENDÜSTRİYEL PRIMER (ASTAR)

Ürün Tanımı: Stryen alkid esaslı, hava kurumalı sanayi boyası astarıdır. Beyaz, gri ve oksit kırmızı renklerinde üretilmektedir.

Özellikleri: Hızlı kuruyan ve yüzeye yapışma özelliği çok iyi olan ve mukavemeti yüksek bir astardır.

Kullanım Alanları: İş makineleri, zirai aletler, traktörler, muhtelif tip elektrikli aletler ve mekanik donanımların boyama işlemlerinde son kat boya öncesi astar olarak kullanılır.

Uygulama Şekli: Yüzey Hazırlığı: Yüzeyde her türlü kir, yağ ve kabarmış materyaller temizlenmeli ve yüzey tamamen kuru olmalıdır.

Uygulama:

- Yüzey temizlendikten en fazla 6 saat içinde CUBO ENDÜSTRİYEL PRIMER (ASTAR) ile astarlanmalıdır.
- Hacmen %15 - %20 oranında rapid tiner ile inceltilerek rulo veya hava tabancası ile tek kat uygulanır.
- İdeal uygulama için ortam ve yüzey sıcaklığının +5 °C - +30 °C arasında olması gerekmektedir.

Parlama Noktası: Su içinde hiçbir şekilde ve oranda karışmayan ve +21 °C - +50 °C ısı dereceleri arasında yanıcı buhar çıkaran sıvıları kapsar.

Depolama Koşulları: Açılmamış ambalajında, doğrudan güneş ışığından ve dondan koruyarak, serin ve kuru yerde üretim tarihinden itibaren 3 yıl boyunca saklanmalıdır. Ürünün tamamı kullanılmayacak ise kullanılacak miktar başka bir kaptaki inceltilerek kullanılmalıdır. Kalan ürün orijinal ambalajında kapağı hava almayacak şekilde kapatılarak muhafaza edilmelidir.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Ambalaj	0.75 kg - 2.5 kg - 15 kg
Desen	Düz
Renk	Beyaz, Gri, Oksit Kırmızı
Güvenlik	MSDS
İnceltme Oranı	Rapid Tiner ile Hacmen %15 - 20
Uygulama Sıcaklığı	+5 °C - +30 °C
Uygulanabilen Alan (m ² /kg)	~8 - 10 m ² (tek katta)
Kuruma Süresi (20 °C %65 Bağıl Nem Ortamında)	Dokunma 10 - 15 Dakika Sert Kuruma 2 - 3 Saat
Sarfiyat (*) Tek Kat	130 - 165 gr/m ² 85 - 105 ml/m ²

Uyarı: Sarfiyat miktarı yüzey, hava sıcaklığı, uygulama koşulları, inceltme oranı ve uygulama kalınlığına göre değişiklik gösterebileceğinden, belirtilen sarfiyat oranları öneri amaçlıdır. Kesin sarfiyat için kontrollü numune çalışması yapılmalıdır. Belirtilen kuruma süreleri, uygulama yapılan ortamın sıcaklık ve nem değerleri ile uygulanan boya kalınlığına göre farklılık gösterebilir.





ENDÜSTRİYEL ANTİPAS

Ürün Tanımı: Alkid reçine esaslı, özel antikoroziy pigment ihtiva eden, hızlı kuruma özelliğine sahip, endüstriyel metal aksam yüzeyler için geliştirilmiş antipas astardır. RAL 7040 (Gri) ve Oksit Kırmızı renklerinde üretilmektedir.

Özellikleri: Alkid reçine esaslı antikoroziy pigment içerir.

Kullanım Alanları: Her türlü makine aksamı, tarım, ev ve bahçe aletleri gibi metal yüzeylerde kullanılır.

Uygulama Şekli: Yüzey Hazırlığı: Uygulama yapılacak yüzeyler her türlü kir, yağ ve tozdan arındırılmalıdır.

Uygulama:

Metal yüzey;

- Metal yüzeyler en az Sa2 1/2 derecesinde kumlanmalı 6 saat içerisinde astarlanmalıdır.

Boyalı yüzey;

- Uygulanacak yüzeyin eski boya kalıntıları, mekanik yollarla temizlenmelidir.
- Yağ kalıntıları, yüzey temizleme solventi ile temizlenmelidir.
- %20 - %25 oranında rapid tiner ile inceltilerek uygulanır. Katlar arası en az 4 saat beklenmelidir.

Depolama Koşulları: Açılmamış ambalajında, doğrudan güneş ışığından ve dondan koruyarak, serin ve kuru yerde üretim tarihinden itibaren 2 yıl boyunca saklanmalıdır. Ürünün tamamı kullanılmayacak ise kullanılacak miktar başka bir kaptaki inceltilerek kullanılmalıdır. Kalan ürün orijinal ambalajında kapağı hava almayacak şekilde kapatılarak muhafaza edilmelidir.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Ambalaj	16 kg
Parlaklık	Mat
Desen	Düz
Renk	Gri, Oksit Kırmızı
Güvenlik	MSDS
İnceltme Oranı	Rapid Tiner ile %20 - 25
Uygulama Sıcaklığı	+5 °C - +30 °C
Uygulanabilen Alan (m ² /kg)	~4 - 5 m ² /kg (Tek Katta)
Katlar Arası Bekleme Süresi	4 Saat
Kuruma Süresi (20 °C %65 Bağıl Nem Ortamında)	Toz Tutma Kuruması 15 Dakika
	Dokunma Kuruması 1 - 2 Saat
	Tam Kuruma 24 Saat
	Kimyasal Kuruma 7 Gün

Uyarı: Sarfıyat miktarı yüzey, hava sıcaklığı, uygulama koşulları, inceltme oranı ve uygulama kalınlığına göre değişkenlik gösterebileceğinden, belirtilen sarfıyat oranları öneri amaçlıdır. Kesin sarfıyat için kontrollü numune çalışması yapılmalıdır. Belirtilen kuruma süreleri, uygulama yapılan ortamın sıcaklık ve nem değerleri ile uygulanan boya kalınlığına göre farklılık gösterebilir.



EPPOXY

BOYA GRUBU [Solventsiz - Solventli]



Boya

İnşaat ve Sanayi Boyaları

SOLVENTSİZ EPOXY SON KAT



Ürün Tanımı: Solventsiz epoksi reçine esaslı, modifiye sikloalifatik poliamid ile kürlenerek reaksiyon kurumalı, parlak, hijyenik ve sert film özelliği veren iki bileşenli son kat epoksi boyadır.

Özellikleri: Metal yüzeylerin korozyona direncini artırır.

Kullanım Alanları: Fabrika, sanayi tesisleri, hastane ve sağlık tesisleri, gıda üretim tesisleri ve liman tesislerinde ahşap, çelik, metal, beton ve mineral yüzeylerde özellikle yüzeyde kimyasal direnç istenilen zayıf asit, deniz suyu, tabii ve madeni yağların etkilerine karşı akaryakıt tankları, içme suyu tanklarının iç yüzeylerinde ve yüzme havuzlarında güvenli olarak kullanılır.

Uygulama Şekli: Yüzey Hazırlığı: Beton Yüzeyler: Eski beton üzerindeki yağ, toz ve gevşek tabakalar mekanik yöntemlerle temizlenir, yeni atılmış beton yüzeylerde ise betonun tam priz alması gereken 28 günlük süre tamamlandıktan sonra uygulamaya geçilmelidir.

Çelik, Metal Yüzeyler: İsviçre SA 2½ standardına göre kum püskürtme ile temizliği yapılmalıdır.

Uygulama:

- Yüzey hazırlığı tamamlandıktan 24 saat sonra CUBO SOLVENTSİZ EPOXY SON KAT uygulamasına geçilebilir.
- Hazırlanan yüzeye CUBO SOLVENTSİZ (SAF) EPOXY ASTAR uygulanarak son kat boya ile beton arasında aderans köprüsü oluşturulur.

Çelik, Metal Yüzeyler;

- Metal yüzeylere 50 micron kuru film tabakası oluşturacak şekilde CUBO EPOXY ASTAR veya CUBO SOLVENTSİZ EPOXY SON KAT, ametal yüzeyler için ise CUBO SINGLE PRIMER (ASTAR) kullanılmalıdır.

- Ana malzemesi olan A komponent ile sertleştiricisi olan B komponent ağırlıkça 4/1 oranında karıştırılır.

- Yüzey emiciliğine bağlı olarak inceltme yapmadan fırça veya rulo ile ve katlar arasında en az 24 saat beklenerek, en geç 36 saat içerisinde en az 2 kat uygulanmalıdır.

- Yüzeyde çığlenme olmamasına dikkat edilmelidir.

- Uygulama öncesi ürün bileşenlerinin uygulama yapılacak ortama ~1 gün bekletilerek ortam sıcaklığında olması sağlanmalıdır.

- İdeal uygulama için ortam ve yüzey sıcaklığının +10 °C - +27 °C arasında olması gerekmektedir.

Çığlenme noktası civarında uygulama yapılmamalıdır. Uygun kuruma için uygulamanın yapıldığı alan iyi havalandırılmalıdır. Uygulama yapılacak yüzey nemi %4'ü geçmemelidir.

Karışım Ömrü (20 °C %65 Bağıl Nem): B Komponenti ilave edilmiş Epoxy boya 2 - 4 saat içinde kullanılmalıdır.

Depolama Koşulları: Açılmamış ambalajında, doğrudan güneş ışığından ve dondan koruyarak, serin ve kuru yerde üretim tarihinden itibaren 3 yıl boyunca saklanmalıdır. Ürünün tamamı kullanılmayacak ise kullanılacak miktar başka bir kaptan inceltilerek kullanılmalıdır. Kalan ürün orijinal ambalajında kapağı hava almayacak şekilde kapatılarak muhafaza edilmelidir.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Parlaklık	Parlak
Ambalaj	(16 + 4) kg
Desen	Düz
Renk	Ral Kartela Renkleri
Güvenlik	MSDS
Uygulama Sıcaklığı	+10 °C - +27 °C
Katlar Arası Bekleme Süresi	24 Saat
Kuruma Süresi (20 °C %65 Bağıl Nem Ortamında)	Toz Kuruma 1 - 2 Saat
	Dokunma 3 - 4 Saat
	Tam Kuruma 7 Gün
Sarfiyat (*) Tek Kat:	130-155 gr/m ² - 80-90 ml/m ²
Sarfiyat (*) Çift Kat: (*)(Yüzeye Bağlı Olarak)	250-300 gr/m ² - 150-170 ml/m ²

Uyarı: Sarfiyat miktarı yüzey, hava sıcaklığı, uygulama koşulları, inceltme oranı ve uygulama kalınlığına göre değişkenlik gösterebileceğinden, belirtilen sarfiyat oranları öneri amaçlıdır. Kesin sarfiyat için kontrollü numune çalışması yapılmalıdır. Belirtilen kuruma süreleri, uygulama yapılan ortamın sıcaklık ve nem değerleri ile uygulanan boya kalınlığına göre farklılık gösterebilir.



EPOXY SELF LEVELLING



Ürün Tanımı: Solventsiz, iki bileşenli, reaksiyon kürlenmeli, parlak, hijyenik amaçlı epoksi esaslı son kat zemin kaplama malzemesidir.

Özellikleri: Koruyucu ve antibakteriyel özelliktedir.

Kullanım Alanları: Özellikle ilaç ve gıda gibi hijyen istenen fabrika ve sanayi tesislerinin zeminlerinde, hastane ve sağlık kurumlarında sağlığa uygunluk şartlarının sağlanması gereken alanlarda kullanılır.

Uygulama Şekli: Yüzey Hazırlığı: Yüzeyde her türlü kir, yağ, ve kabarmış materyaller temiz bir yüzey elde edilene kadar temizlenmelidir. Yeni atılmış beton yüzeylerde ise

betonun tam priz alması gereken 28 günlük süre tamamlandıktan sonra uygulamaya geçilmelidir.

Çelik, Metal Yüzeyler: İsviçre SA 2½ standardına göre kum püskürtme ile temizliği yapılmalıdır.

Uygulama:

- Sertleştirici ana malzemeye ilave edilerek homojen duruma gelinceye kadar düşük devirli bir mikser veya el ile karıştırılır.
- Karıştırma işlemi devam ederken karışıma orantılı olarak hazırlanmış, istenilen uygulama kalınlığına bağlı olarak silis kumu ilave edilir.
- Karıştırma işlemi bittikten sonra hava kabarcıklarının çıkması için 10 dk. beklenir.
- Oluşturulan harç 45 dakika içinde önceden CUBO EPOXY ASTAR ile astarlanması yapılmış yüzeye mala ile yaklaşık 3 mm'lik bir kalınlık oluşturacak şekilde yayılır.
- Uygulanan kaplamada hava kabarcığı kalmayınca kadar üzerinden bir çok kez kirpi rulo ile geçilir.
- İstendiği taktirde yeni uygulanmış CUBO EPOXY SELF LEVELLING üzerine henüz ıslak iken (ilk 10 - 15 dk içinde) m²'ye 0.5 - 1 Kg sarf edilecek şekilde silis kumu serpilerek yüzey pürüzlendirilir ve kaymazlık elde edilir.
- İdeal uygulama için ortam ve yüzey sıcaklığının +10 °C - +27 °C arasında olması gerekmektedir.
- Uygulama öncesi ürün bileşenlerinin uygulama yapılacak ortama ~1 gün bekletilerek ortam sıcaklığında olması sağlanmalıdır.

Çiğlenme noktası civarında uygulama yapılmamalıdır. Uygun kuruma için uygulamanın yapıldığı alan iyi havalandırılmalıdır. Uygulama yapılacak yüzey nemi %4'ü geçmemelidir.

Karışım Ömrü (20 °C %65 Bağıl Nem): B Komponenti ilave edilmiş epoksi zemin kaplama 45 dakika içinde kullanılmalıdır.

Depolama Koşulları: Açılmamış ambalajında, doğrudan güneş ışığından ve dondan koruyarak, serin ve kuru yerde üretim tarihinden itibaren 3 yıl boyunca saklanmalıdır. Ürünün tamamı kullanılmayacak ise kullanılacak miktar başka bir kaptaki inceltirilerek kullanılmalıdır. Kalan ürün orijinal ambalajında kapağı hava almayacak şekilde kapatılarak muhafaza edilmelidir.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Parlaklık	Parlak
Ambalaj	(16 + 4) kg
Desen	Düz
Renk	Ral Kartela Renkleri
Güvenlik	MSDS
Uygulama Sıcaklığı	+10 °C - +27 °C
Kuruma Süresi (20 °C %65 Bağıl Nem Ortamında)	Dokunma 24 Saat Tam Kuruma 7 Gün
Sarfıyat (*) Tek Kat: (*) (Yüzeye Bağlı Olarak)	1 - 2 mm için 2 - 2,5 kg/m ² 2 - 3 mm için 3 - 3,5 kg/m ² 3 - 4 mm için 4 - 4,5 kg/m ²

Uyarı: Sarfıyat miktarı yüzey, hava sıcaklığı, uygulama koşulları, inceltme oranı ve uygulama kalınlığına göre değişkenlik gösterebileceğinden, belirtilen sarfıyat oranları öneri amaçlıdır. Kesin sarfıyat için kontrollü numune çalışması yapılmalıdır. Belirtilen kuruma süreleri, uygulama yapılan ortamın sıcaklık ve nem değerleri ile uygulanan boya kalınlığına göre farklılık gösterebilir.



EPOXY PORTAKAL KABUĞU



Ürün Tanımı: Solventsiz, iki bileşenli, reaksiyon kürlenmeli, parlak, hijyenik, epoksi reçine esaslı son kat portakal kabuğu desenli zemin kaplama malzemesidir.

Özellikleri ve Kullanım Alanları: Özellikle ilaç ve gıda gibi hijyen istenen fabrika ve sanayi tesislerinin zeminlerinde, hastane ve sağlık kurumlarında sağlığa uygunluk şartlarının sağlanması için kullanılan koruyucu ve antibakteriyel özellikte bir zemin kaplama malzemesidir.

Uygulama Şekli: Yüzey Hazırlığı: Yüzeyde her türlü kir, yağ, ve kabarmış materyaller temiz bir yüzey elde edilene kadar temizlenmelidir. Yeni atılmış beton yüzeylerde ise betonun tam priz alması gereken 28 günlük süre tamamlandıktan sonra uygulamaya geçilmelidir.

Uygulama:

- Sertleştirici ana malzemeye ilave edilerek homojen duruma gelinceye kadar düşük devirli bir mikser veya el ile karıştırılır.
- Karıştırma işlemi devam ederken karışıma orantılı olarak hazırlanmış, istenilen uygulama kalınlığına bağlı olarak (~10 – 12 kg) silis kumu ilave edilir.
- Karıştırma işlemi bittikten sonra hava kabarcıklarının çıkması için 10 dk. beklenir.
- Oluşturulan harç 45 dakika içinde önceden CUBO EPOXY ASTAR ile astarlaması yapılmış yüzeye mala ile yaklaşık 3 mm'lik bir kalınlık oluşturacak şekilde yayılır.
- Uygulanan kaplamaya desen rulosu ile şekil verilir.
- İstendiği takdirde yeni uygulanmış CUBO EPOXY PORTAKAL KABUĞU henüz ıslak iken (ilk 10 – 15 dk içinde) m²'ye 0.5 – 1 kg sarf edilecek şekilde silis kumu serpilerek yüzey pürüzlendirilir ve kaymazlık elde edilir.
- İdeal uygulama için ortam ve yüzey sıcaklığının +10 °C – +27 °C arasında olması gerekmektedir.
- Uygulama öncesi ürün bileşenlerinin uygulama yapılacak ortamda ~1 gün bekletilerek ortam sıcaklığında olması sağlanmalıdır.

Çiğlenme noktası civarında uygulama yapılmamalıdır. Uygun kuruma için uygulamanın yapıldığı alan iyi havalandırılmalıdır. Uygulama yapılacak yüzey nemi %4'ü geçmemelidir.

Kap Ömrü (20 °C %65 Bağıl Nem): B Komponenti ilave edilmiş epoksi zemin kaplama 1 saat içinde kullanılmalıdır.

Depolama Koşulları: Açılmamış ambalajında, doğrudan güneş ışığından ve dondan koruyarak, serin ve kuru yerde üretim tarihinden itibaren 3 yıl boyunca saklanmalıdır. Ürünün tamamı kullanılmayacak ise kullanılacak miktar başka bir kaptaki inceltilecek kullanılmalıdır. Kalan ürün orijinal ambalajında kapağı hava almayacak şekilde kapatılarak muhafaza edilmelidir.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Parlaklık	Parlak
Ambalaj	(18 + 2) kg
Desen	Portakal Kabuğu
Renk	Ral Kartela Renkleri
Güvenlik	MSDS
Uygulama Sıcaklığı	+10 °C – +27 °C
Kuruma Süresi	Dokunma 24 Saat
(20 °C %65 Bağıl Nem Ortamında)	Tam Kuruma 7 Gün
Sarfıyat (*)Tek Kat:	1 – 2 mm için 2 – 2,5 kg/m ²
(*)(Yüzeye Bağlı Olarak)	2 – 3 mm için 3 – 3,5 kg/m ²
	3 – 4 mm için 4 – 4,5 kg/m ²

Uyarı: Sarfıyat miktarı yüzey, hava sıcaklığı, uygulama koşulları, inceltme oranı ve uygulama kalınlığına göre değişkenlik gösterebileceğinden, belirtilen sarfıyat oranları öneri amaçlıdır. Kesin sarfıyat için kontrollü numune çalışması yapılmalıdır. Belirtilen kuruma süreleri, uygulama yapılan ortamın sıcaklık ve nem değerleri ile uygulanan boya kalınlığına göre farklılık gösterebilir.



SOLVENTSİZ (SAF) EPOXY ASTAR



Ürün Tanımı: Solventsiz, çift bileşenli, epoksi esaslı sikloalifatik poliamid sertleştirici ile birlikte kullanılan, poroz yüzeylere çok iyi nüfuz eden solventsiz, şeffaf astardır.

Özellikleri ve Kullanım Alanları: Emici beton yüzeylerin emprenye edilerek astarlanmasında/verniklelenmesinde, cam elyaf takviyeli laminasyonda bağlayıcı olarak kullanılır. Mineral halı yüzeylerde sızdırmazlık malzemesi olarak mükemmel sonuç verir. Düşük viskozite özelliğinden dolayı yüzeye penetrasyon özelliği mükemmeldir. Direkt alev maruz kalmayan zemin uygulamalarında, tam kürlenme sonrasında 200 °C' dereceye kadar kuru ısı dayanımı gösterir.

Uygulama Şekli: Yüzey Hazırlığı: Yüzey yağsız ve şapsız olarak hazırlanmalı. Gerekliyse kumla veya tel fırça ile kazınarak vakumla temizlenmelidir. Şap atılmış yüzeyler %10'luk HCl (hidroklorik asit) çözeltisi ile yıkanarak durulanır ve yüzeyin nemi alınarak uygulamaya hazır hale getirilir. Yeni atılmış beton yüzeylerde betonun prizini alması gereken 28 günlük süre tamamlandıktan sonra uygulamaya geçilmelidir.

Uygulama:

- Sertleştirici ve ana malzeme karıştırılarak homojen hale getirilir ve rulo veya fırça ile yüzeye uygulanır.
- İkinci kat uygulaması yapılırken katlar arası en az 12 saat en çok 24 saat beklenmelidir.
- İdeal uygulama için ortam ve yüzey sıcaklığının +10 °C - +27 °C arasında olması gerekmektedir.
- Uygulama öncesi ürün bileşenlerinin uygulama yapılacak ortama ~1 gün bekletilerek ortam sıcaklığında olması sağlanmalıdır.

Çiğlenme noktası civarında uygulama yapılmamalıdır. Uygun kuruma için uygulamanın yapıldığı alan iyi havalandırılmalıdır. Uygulama yapılacak yüzey nemi %4'ü geçmemelidir.

Kap Ömrü (20 °C %65 Bağıl Nem): CUBO SOLVENTSİZ (SAF) EPOXY SERTLEŞTİRİCİ ilave edilmiş CUBO SOLVENTSİZ (SAF) EPOXY ASTAR 30 - 60 dk. içinde kullanılmalıdır.

Depolama Koşulları: Açılmamış ambalajında, doğrudan güneş ışığından ve dondan koruyarak, serin ve kuru yerde üretim tarihinden itibaren 3 yıl boyunca saklanmalıdır. Ürünün tamamı kullanılmayacak ise kullanılacak miktar başka bir kaptaki inceltilebilir kullanılmalıdır. Kalan ürün orijinal ambalajında kapağı hava almayacak şekilde kapatılarak muhafaza edilmelidir.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Parlaklık	Parlak
Ambalaj	(12 + 6) kg
Desen	Düz
Renk	Şeffaf
Güvenlik	MSDS
Uygulama Sıcaklığı	+10 °C - +27 °C
Katlar Arası Bekleme Süresi	24 saat
Kuruma Süresi (20 °C %65 Bağıl Nem Ortamında)	Toz Kuruma 1 - 2 Saat
	Dokunma 3 - 4 Saat
	Tam Kuruma 7 Gün
Sarfiyat (*) Tek Kat:	105 - 130 gr/m ²
	100 - 120 ml/m ²
Sarfiyat (*) Çift Kat: (*) (Yüzeye Bağlı Olarak)	200 - 250 gr/m ²
	195 - 245 ml/m ²

Uyarı: Sarfiyat miktarı yüzey, hava sıcaklığı, uygulama koşulları, inceltme oranı ve uygulama kalınlığına göre değişkenlik gösterebileceğinden, belirtilen sarfiyat oranları öneri amaçlıdır. Kesin sarfiyat için kontrollü numune çalışması yapılmalıdır. Belirtilen kuruma süreleri, uygulama yapılan ortamın sıcaklık ve nem değerleri ile uygulanan boya kalınlığına göre farklılık gösterebilir.



SOLVENTSİZ DOLGULU EPOXY ASTAR



Ürün Tanımı: Solventsiz, çift bileşenli, epoksi esaslı sikloalifatik poliamin sertleştiriciden oluşmuş, poroz yüzeylere çok iyi nüfuz eden solventsiz bir dolgulu astardır.

Özellikleri: Yüzeylerin empenye edilerek astarlanmasında ve pürüzsüz yüzeyleri son kata hazırlar.

Kullanım Alanları: Emici beton yüzeylerde kullanılır.

Uygulama Şekli: Yüzey Hazırlığı: Yüzey yağsız ve şapsız olarak hazırlanmalı gerekiyorsa kumla veya tel fırça ile kazınarak vakumla temizlenmelidir. Şap atılmış yüzeyler %10'luk HCl (hidroklorik asit) çözeltisi ile yıkanarak durulanır ve yüzeyin nemi alınarak uygulama-

ya hazır hale getirilir. Yeni atılmış beton yüzeylerde betonun prizini alması gereken 28 günlük süre tamamlandıktan sonra uygulamaya geçilmelidir.

Uygulama:

- Sertleştirici ve ana malzeme karıştırılarak homojen hale getirilir ve rulo veya fırça ile yüzeye uygulanır.
- İkinci kat gerektiği yerlerde ilk kat tam kürünü almadan ve ilk kat ile açığı oluşturacak şekilde uygulanır.
- İzleyen kat uygulaması yapılırken 24 saati geçmemelidir.
- İdeal uygulama için ortam ve yüzey sıcaklığının +10 °C - +27 °C arasında olması gerekmektedir.
- Uygulama öncesi ürün bileşenlerinin uygulama yapılacak ortama ~1 gün bekletilerek ortam sıcaklığında olması sağlanmalıdır.

Çiğlenme noktası civarında uygulama yapılmamalıdır. Uygun kuruma için uygulamanın yapıldığı alan iyi havalandırılmalıdır. Uygulama yapılacak yüzey nemi %4'ü geçmemelidir.

Karışım Ömrü (20 °C %65 Bağıl Nem): B Komponenti ilave edilmiş Epoksi astar 30 - 60 dk. içinde kullanılmalıdır.

Depolama Koşulları: Açılmamış ambalajında, doğrudan güneş ışığından ve dondan koruyarak, serin ve kuru yerde üretim tarihinden itibaren 3 yıl boyunca saklanmalıdır. Ürünün tamamı kullanılmayacak ise kullanılacak miktar başka bir kaptaki inceltirilerek kullanılmalıdır. Kalan ürün orijinal ambalajında kapağı hava almayacak şekilde kapatılarak muhafaza edilmelidir.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Parlaklık	Yarı Mat
Ambalaj	(18 + 3) kg
Desen	Düz
Renk	Beyaz
Güvenlik	MSDS
Uygulama Sıcaklığı	+10 °C - +27 °C
Katlar Arası Bekleme Süresi	24 Saat
Kuruma Süresi (20 °C %65 Bağıl Nem Ortamında)	Toz Kuruma 1 - 2 Saat
	Dokunma 3 - 4 Saat
	Tam Kuruma 7 Gün

Uyarı: Sarfiyat miktarı yüzey, hava sıcaklığı, uygulama koşulları, inceltme oranı ve uygulama kalınlığına göre değişiklik gösterebileceğinden, belirtilen sarfiyat oranları öneri amaçlıdır. Kesin sarfiyat için kontrollü numune çalışması yapılmalıdır. Belirtilen kuruma süreleri, uygulama yapılan ortamın sıcaklık ve nem değerleri ile uygulanan boya kalınlığına göre farklılık gösterebilir.



EPOXY SON KAT



Ürün Tanımı: Epoksi reçine esaslı, reaksiyon kurumalı, iki bileşenli, fiziksel ve kimyasal etkilere dayanıklı, solventli son kat parlak boyadır.

Özellikleri: Yüzeyde kimyasal direnç istenilen zayıf asit, deniz suyu, tabii madeni yağların etkilerine ve korozyona karşı korur.

Kullanım Alanları: Fabrika ve sanayi tesislerinde her türlü ahşap ve metal yüzeylerin epoksi astar veya epoksi arakat işlem görmüş alanlarında güvenle kullanılır.

Uygulama Şekli: Yüzey Hazırlığı: Yüzeyde her türlü yağ, kir ve kabarmış materyaller mekanik yada kimyasal yöntemlerle temizlenmeli ve yüzey tamamen kuru olmalıdır. Çelik yüzeylere Sa 2,5 İsviçre kumlama standardına göre kumlama temizliği yapılması tavsiye olunur.

Uygulama:

- En iyi sonucu almak için epoksi macun ve epoksi astar uygulaması yapılmış yüzeylerde son kat uygulanması, yüzeyde uzun süreli mükemmel koruma sağlar.
- Ana malzemesi olan A komponent ile sertleştiricisi olan B komponent ağırlıkça 4/1 oranında karıştırılır.
- Yüzey emiciliğine bağlı olarak hacmen %15 – 20 oranında epoksi tiner ile inceltilecek fırça, rulo veya tabanca ile 2 kat uygulanmalıdır. Katlar arası en az 24 saat beklenmelidir.
- İdeal uygulama için ortam ve yüzey sıcaklığının +10 °C – +27 °C arasında olması gerekmektedir.
- Uygulama öncesi ürün bileşenlerinin uygulama yapılacak ortama ~1 gün bekletilerek ortam sıcaklığında olması sağlanmalıdır.

Çiğlenme noktası civarında uygulama yapılmamalıdır. Uygun kuruma için uygulamanın yapıldığı alan iyi havalandırılmalıdır. Uygulama yapılacak yüzey nemi %4'ü geçmemelidir.

Kap Ömrü (20 °C %65 Bağıl Nem): B Komponenti ilave edilmiş Epoksi boya 2 – 4 saat içinde kullanılmalıdır.

Parlama Noktası: Su içinde hiçbir şekilde ve oranda karışmayan, +21 °C – +50 °C ısı dereceleri arasında yanıcı buhar çıkaran sıvıları kapsar.

Depolama Koşulları: Açılmamış ambalajında, doğrudan güneş ışığından ve dondan koruyarak, serin ve kuru yerde üretim tarihinden itibaren 3 yıl boyunca saklanmalıdır. Ürünün tamamı kullanılmayacak ise kullanılacak miktar başka bir kaptaki inceltilecek kullanılmalıdır. Kalan ürün orijinal ambalajında kapağı hava almayacak şekilde kapatılarak muhafaza edilmelidir.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Parlaklık	Parlak
Ambalaj	Düz Renklerde: (16 + 4) kg, (3 + 0,75) kg Ral 9006 Renginde: (15 + 5) kg, (2,5 + 0,75) kg
Renk	Ral Kartela Renkleri
Standart	TSE TS 11590
G	G Tebliğine Uygundur.
Güvenlik	MSDS
İnceltme Oranı	Epoksi Tiner ile Hacmen %15 – 20
Uygulama Sıcaklığı	+5 °C – +30 °C
Katlar Arası Bekleme Süresi	24 Saat
Kuruma Süresi (20 °C %65 Bağıl Nem Ortamında)	Toz Kuruma 1 – 2 Saat Dokunma 2 – 3 Saat Tam Kuruma 7 Gün
Sarfiyat (*) Tek Kat:	105 – 120 gr/m ² 90 – 100 ml/m ²
Sarfiyat (*) Çift Kat: (*)(Yüzeye Bağlı Olarak)	200 – 230 gr/m ² 170 – 190 ml/m ²

Uyarı: Sarfiyat miktarı yüzey, hava sıcaklığı, uygulama koşulları, inceltme oranı ve uygulama kalınlığına göre değişkenlik gösterebileceğinden, belirtilen sarfiyat oranları öneri amaçlıdır. Kesin sarfiyat için kontrollü numune çalışması yapılmalıdır. Belirtilen kuruma süreleri, uygulama yapılan ortamın sıcaklık ve nem değerleri ile uygulanan boya kalınlığına göre farklılık gösterebilir.



SHOP PRIMER (ASTAR)



Ürün Tanımı: Aşındırıcı kum - grit raspası yapılmış çelik yüzeylerin korozyona karşı korunması amacı ile kullanılan çift bileşenli, epoksi reçine esaslı ve poliamid sertleştiricisi ile kürlen, antikoroziv çinko fosfat pigment içeren ön imalat astarıdır. Oksit Kırmızı renkte üretilmektedir.

Özellikleri: Çok iyi yapışma özelliğine sahip olması nedeni ile üzerine uygulanacak boyalar için sağlam bir zemin oluşturur. Güçlü yapışma, yüksek korozyon dayanım özelliğine sahiptir. Kaynak havlarına karşı dayanımlıdır.

Kullanım Alanları: Su, deniz suyu, kimyasallar ve aşınmaya maruz kalan her türlü metal yüzeylerde genel sanayi ve makinelerde metal korunumunda kullanılır.

Uygulama Şekli: Yüzey Hazırlığı: Uygulamadan önce yüzeyi toz, pas, yağ gibi kirlere arındırınız. Metal Yüzey Sa 2,5 İsveç kumlama standardı derecesinde aşındırıcı kum - grit raspası ile hazırlanmalıdır. Tüm yüzey bozuklukları giderilmelidir.

Uygulama:

- Yüzey hazırlığı bittikten sonra 1 – 2 saat içerisinde astarlanmalıdır.
- Komponent A ile Komponent B homojen bir karışım elde edilene kadar karıştırılır.
- Belirtilen oranlarda karıştırıldıktan sonra ön reaksiyon için uygulama öncesi 15 – 20 dakika beklenmelidir.
- Uygulama öncesi ürün bileşenlerinin uygulama yapılacak ortama ~1 gün bekletilerek ortam sıcaklığında olması sağlanmalıdır.
- İdeal uygulama için ortam ve yüzey sıcaklığının +10° C – +27° C arasında olması gerekmektedir.

Çiğlenme noktası civarında uygulama yapılmamalıdır. Uygun kuruma için uygulamanın yapıldığı alan iyi havalandırılmalıdır. Uygulama yapılacak yüzey nemi %4'ü geçmemelidir.

Uygulama Ekipmanları: Küçük alanlarda fırça kullanılabilir.

Havallı (Airmix) sprey meme çapı memedeki basınç 1.5 – 2 mm 3 – 4 bar Airles Sprey kullanılabilir.

Depolama Koşulları: Açılmamış ambalajında, doğrudan güneş ışığından ve dondan koruyarak, serin ve kuru yerde üretim tarihinden itibaren 3 yıl boyunca saklanmalıdır. Ürünün tamamı kullanılmayacak ise kullanılacak miktar başka bir kaptaki inceltilerek kullanılmalıdır. Kalan ürün orijinal ambalajında kapağı hava almayacak şekilde kapatılarak muhafaza edilmelidir.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Ambalaj	(16 + 4) kg
Renk	Oksit Kırmızı
Reçine Tipi	PVB ve Epoksi Reçine
Katı Madde	(% Ağırlıkça) 57 ± 2 (A+B)
Yoğunluk	(% Hacimce) 37 ± 2 (A+B)
Güvenlik	1.47 gr/ml
Uygulama Sıcaklığı	+10 °C – +27 °C
Katlar Arası Bekleme Süresi	7 – 10 Saat
Kuruma Süresi (20 °C %65 Bağıl Nem Ortamında)	Dokunma Kuruma 4 – 5 dk Kimyasal Kuruma 7 Gün
Önerilen Film Kalınlığı	Yaş Film Kalınlığı (Mikron): 35 – 50 Kuru Film Kalınlığı (Mikron): 10 – 15
Sarfiyat (m ² /L)	16 – 17 (m ² /L)
Sarfiyat (m ² /kg)	11 – 12 (m ² /kg)

Uyarı: Sarfiyat miktarı yüzey, hava sıcaklığı, uygulama koşulları, inceltme oranı ve uygulama kalınlığına göre değişkenlik gösterebileceğinden, belirtilen sarfiyat oranları öneri amaçlıdır. Kesin sarfiyat için kontrollü numune çalışması yapılmalıdır. Belirtilen kuruma süreleri, uygulama yapılan ortamın sıcaklık ve nem değerleri ile uygulanan boya kalınlığına göre farklılık gösterebilir.



EPOXY ASTAR



Ürün Tanımı: Epoksi reçine esaslı, reaksiyon kurumalı, iki bileşenli, fiziksel ve kimyasal etkilere mükemmel dayanıklı, antikoroziv, koruyucu astdır. RAL 7040 (Gri) renkte üretilmektedir.

Özellikleri: İçeriğinde bulunan çinko fosfat ve antikoroziv pigmentler sayesinde metal yüzeyleri mükemmel korur.

Kullanım Alanları: Fabrika ve sanayi tesislerinde, her türlü ahşap, metal, beton ve mineral yüzeylerde, özellikle yüzeyde kimyasal direnç istenilen zayıf asit, deniz suyu, tabii madeni yağların etkilerine ve korozyona karşı metal yüzeylerde kullanılır.

Uygulama Şekli: Yüzey Hazırlığı: Yüzeyde her türlü yağ, kir, pas ve kabarmış materyaller mekanik yada kimyasal yöntemlerle temizlenmeli ve yüzey tamamen kuru olmalıdır. Çelik yüzeylere Sa 2,5 İsveç kumlama standardına göre kumlama temizliği yapılması tavsiye olunur.

Uygulama:

- Ana malzemesi olan A komponent ile sertleştiricisi olan B komponent ağırlıkça 4/1 oranında karıştırılır.
- Uygulama yöntemine bağlı olarak rulo veya fırça uygulaması için %10 - 15; tabanca uygulaması için %20 - 25 oranında epoksi tiner ile inceltilecek tek kat uygulanır.
- İki kat uygulama yapılması, durumunda, katlar arasında en az 12 saat beklenmesi tavsiye olunur.
- Uygulama öncesi ürün bileşenlerinin uygulama yapılacak ortama ~1 gün bekletilerek ortam sıcaklığında olması sağlanmalıdır.
- İdeal uygulama için ortam ve yüzey sıcaklığının +10 °C - +27 °C arasında olması gerekmektedir.

Çiğlenme noktası civarında uygulama yapılmamalıdır. Uygun kuruma için uygulamanın yapıldığı alan iyi havalandırılmalıdır. Uygulama yapılacak yüzey nemi %4'ü geçmemelidir.

Kap Ömrü (20 °C %65 Bağıl Nem): B Komponenti ilave edilmiş Epoksi boya 2 - 4 saat içinde kullanılmalıdır.

Parlama Noktası: Su içinde hiçbir şekilde ve oranda karışmayan, +21 °C - +50 °C ısı dereceleri arasında yanıcı buhar çıkaran sıvıları kapsar.

Depolama Koşulları: Açılmamış ambalajında, doğrudan güneş ışığından ve dondan koruyarak, serin ve kuru yerde üretim tarihinden itibaren 3 yıl boyunca saklanmalıdır. Ürünün tamamı kullanılmayacak ise kullanılacak miktar başka bir kaptan inceltilecek kullanılmalıdır. Kalan ürün orijinal ambalajında kapağı hava almayacak şekilde kapatılarak muhafaza edilmelidir.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Ambalaj	(16 + 4) kg, (3 + 0,75) kg
Desen	Düz
Renk	Gri (Ral 7040)
Standart	TSE TS 11590
G	G Tebliğine Uygundur.
Güvenlik	MSDS
İnceltme Oranı	Rulo/Fırça Uygulaması İçin Epoksi Tiner ile Hacmen %10 - 15 Tabanca Uygulaması İçin Epoksi Tiner ile Hacmen %20 - 25
Uygulama Sıcaklığı	+5 °C - +30 °C
Katlar Arası Bekleme Süresi	12 Saat
Kuruma Süresi (20 °C %65 Bağıl Nem Ortamında)	Toz Kuruma 30 - 60 Dakika Dokunma 1 - 2 Saat Tam Kuruma 7 Gün
Sarfiyat (*) Tek Kat: (*)(Yüzeye Bağlı Olarak)	130 - 165 gr/m ² 80 - 100 ml/m ²

Uyarı: Sarfiyat miktarı yüzey, hava sıcaklığı, uygulama koşulları, inceltme oranı ve uygulama kalınlığına göre değişiklik gösterebileceğinden, belirtilen sarfiyat oranları öneri amaçlıdır. Kesin sarfiyat için kontrollü numune çalışması yapılmalıdır. Belirtilen kuruma süreleri, uygulama yapılan ortamın sıcaklık ve nem değerleri ile uygulanan boya kalınlığına göre farklılık gösterebilir.

 Yüzeyi Temizleyiniz	 Karıştırınız	 Bileşenleri Ekleyerek Karıştırınız	 %10 - 15 Epoksi Tiner ile İnceltiniz	 Rulo/Fırça/Tabanca ile Uygulayınız	TM			UN 1263
---	--	--	--	--	----	---	---	---------



SINGLE PRIMER (ASTAR)

Ürün Tanımı: Epoksi reçine esaslı, tek bileşenli, polivinil reçine takviyeli antikorozyon astardır. RAL 7040 (Gri) renkte üretilmektedir.

Özellikleri: İçeriğinde bulunan çinko fosfat ve antikorozyon pigmentler sayesinde metal yüzeyleri mükemmel korur. Isı direnci istenilen yüzeylerde de mükemmel koruma sağlar.

Kullanım Alanları: Fabrika ve sanayi tesislerinde, her türlü metal ve ametal yüzeylerde (alüminyum, galvaniz gibi) özellikle yüzeyde kimyasal direnç istenilen zayıf asit, deniz suyu, tabii ve madeni yağların etkilerine ve korozyona karşı metal yüzeylerde kullanılır.

Uygulama Şekli: Yüzey Hazırlığı: Yüzeyde her türlü yağ, kir ve kabarmış materyaller mekanik yada kimyasal yöntemlerle temizlenmeli ve yüzey tamamen kuru olmalıdır.

Uygulama:

- Yüzey emiciliğine bağlı olarak inceltme yapmadan veya hacmen %15 - 20 oranında epoksi tiner ile inceltilerek pistole ile uygulanır. Katlar arasında en az 24 saat beklenerek minimum 2 kat uygulanmalıdır.
- İdeal uygulama için ortam ve yüzey sıcaklığının +10° C - +27° C arasında olması gerekmektedir.
- Uygulama öncesi ürün bileşenlerinin uygulama yapılacak ortama ~1 gün bekletilerek ortam sıcaklığında olması sağlanmalıdır.

Çiğlenme noktası civarında uygulama yapılmamalıdır. Uygun kuruma için uygulamanın yapıldığı alan iyi havalandırılmalıdır. Uygulama yapılacak yüzey nemi %4'ü geçmemelidir.

Parlama Noktası: Su içinde hiçbir şekilde ve oranda karışmayan, +21 °C - +50 °C ısı dereceleri arasında yanıcı buhar çıkaran sıvıları kapsar.

Depolama Koşulları: Açılmamış ambalajında, doğrudan güneş ışığından ve dondan koruyarak, serin ve kuru yerde üretim tarihinden itibaren 3 yıl boyunca saklanmalıdır. Ürünün tamamı kullanılmayacak ise kullanılacak miktar başka bir kaptaki inceltilerek kullanılmalıdır. Kalan ürün orijinal ambalajında kapağı hava almayacak şekilde kapatılarak muhafaza edilmelidir.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Parlaklık	Mat
Ambalaj	18 kg - 3 kg
Renk	Gri (Ral 7040)
Güvenlik	MSDS
İnceltme Oranı	Epoksi Tiner ile Hacmen %15 - 20
Uygulama Sıcaklığı	+10 °C - +27 °C
Katlar Arası Bekleme Süresi	24 Saat
Kuruma Süresi (20 °C %65 Bağıl Nem Ortamında)	Toz Kuruma 15 - 20 Dk
	Dokunma 2 - 3 Saat
	Tam Kuruma 24 Saat
Sarfiyat (*)Tek Kat:	155 - 180 gr/m ²
	105 - 120 ml/m ²
Sarfiyat (*)Çift Kat: (*)(Yüzeye Bağlı Olarak)	200 - 250 gr/m ²
	195 - 245 ml/m ²

Uyarı: Sarfiyat miktarı yüzey, hava sıcaklığı, uygulama koşulları, inceltme oranı ve uygulama kalınlığına göre değişkenlik gösterebileceğinden, belirtilen sarfiyat oranları öneri amaçlıdır. Kesin sarfiyat için kontrollü numune çalışması yapılmalıdır. Belirtilen kuruma süreleri, uygulama yapılan ortamın sıcaklık ve nem değerleri ile uygulanan boya kalınlığına göre farklılık gösterebilir.





AKRİLİK

BOYA GRUBU



ACRYLIC 2K TOP COAT

Ürün Tanımı: Alifatik Poliüretan reçine esaslı, iki bileşenli, reaksiyon kurumalı, mekanik ve kimyasal direnci yüksek parlak son kat boyadır.

Özellikleri: Hijyenik, mekanik, kimyasal ve atmosferik şartlara son derece dayanıklı, yüksek ve kalıcı parlaklıkta son kat boyadır.

Kullanım Alanları: Fabrika ve sanayi tesislerinde, özellikle kimyasal direnç istenilen açık atmosferik şartlara maruz sanayi yapıları, gemi güverteleri, makine ekipmanları ve taşıt üstü ekipmanlarının korunmasında güvenle kullanılır.

Uygulama Şekli: Yüzey Hazırlığı: Yüzeyde her türlü kir, yağ, ve kabarmış materyaller temizlenmeli ve yüzey tamamen kuru olmalıdır. Paslı yüzeyler Sa 2,5 İsveç kumlama standardına göre temizlenir.

Uygulama:

- Astar uygulaması yapılacak yüzeylere CUBO Poliüretan Astar veya CUBO Epoxy Astar önerilir.
- Poliüretan astar uygulamasından hemen sonra, epoksi astar uygulamasından ise 8 saat sonra son kat uygulamasına geçilebilir.
- Soğuk havalarda boyanın %2 si kadar hızlandırıcı ilave edilmelidir.
- İdeal uygulama için ortam ve yüzey sıcaklığının +10 °C - +27 °C arasında olması gerekmektedir.
- Ana malzeme olan A komponenti ile sertleştirici olan B komponenti 2/1 oranında karıştırılır.
- Ortam ve hava şartlarına bağlı olarak hacmen %15 - 20 oranında akrilik tiner ile inceltilecek fırça, rulo veya havallı tabanca ile 2 kat uygulanır.
- Uygulama öncesi ürün bileşenlerinin uygulama yapılacak ortama ~1 gün bekletilerek ortam sıcaklığında olması sağlanmalıdır.

Çiğlenme noktası civarında uygulama yapılmamalıdır. Uygun kuruma için uygulamanın yapıldığı alan iyi havalandırılmalıdır. Uygulama yapılacak yüzey nemi %4'ü geçmemelidir.

Kap Ömrü (20 °C %65 Bağıl Nem): B Komponenti ve akrilik tiner ilave edilmiş boya 3 - 4 saat içinde kullanılmalıdır.

Parlama Noktası: Su içinde hiçbir şekilde ve oranda karışmayan, +21 °C - +50 °C ısı dereceleri arasında yanıcı buhar çıkaran sıvıları kapsar.

Depolama Koşulları: Açılmamış ambalajında, doğrudan güneş ışığından ve dondan koruyarak, serin ve kuru yerde üretim tarihinden itibaren 3 yıl boyunca saklanmalıdır. Ürünün tamamı kullanılmayacak ise kullanılacak miktar başka bir kaptan inceltilecek kullanılmalıdır. Kalan ürün orijinal ambalajında kapağı hava almayacak şekilde kapatılarak muhafaza edilmelidir.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Parlaklık	Parlak
Ambalaj	(14 + 7) kg
Renk	Ral Kartela Renkleri
Güvenlik	MSDS
İnceltme Oranı	Akrilik Tiner ile Hacmen %15 - 20
Uygulama Sıcaklığı	+10 °C - +27 °C
Kuruma Süresi (20 °C %65 Bağıl Nem Ortamında)	Toz Kuruma 30 - 60 Dakika Dokunma 3 - 4 Saat Tam Kuruma 24 Saat
Sarfiyat (*)Tek Kat:	115 - 140 gr/m ² 85 - 105 ml/m ²
Sarfiyat (*)Çift Kat: (*)(Yüzeye Bağlı Olarak)	220 - 270 gr/m ² 165 - 200 ml/m ²

Uyarı: Sarfiyat miktarı yüzey, hava sıcaklığı, uygulama koşulları, inceltme oranı ve uygulama kalınlığına göre değişkenlik gösterebileceğinden, belirtilen sarfiyat oranları öneri amaçlıdır. Kesin sarfiyat için kontrollü numune çalışması yapılmalıdır. Belirtilen kuruma süreleri, uygulama yapılan ortamın sıcaklık ve nem değerleri ile uygulanan boya kalınlığına göre farklılık gösterebilir.





ACRYLIC 1K TOP COAT

Ürün Tanımı: Akrilik poliüretan reçine esaslı, hava kurumalı, tek bileşenli son kat boyadır.

Özellikleri: Çok hızlı kuruması ve DKP, alüminyum, PA gibi yüzeylere yapışması belirgin özelliklerindendir.

Kullanım Alanları: Elektrik motor ve redüktör imalat sanayi, otomotiv yan sanayi sektörlerinde kullanılabilir.

Uygulama Şekli: Yüzey Hazırlığı: Boyanacak tüm yüzeyler temiz ve kuru olmalıdır. Raspalama veya fosfatlama gibi yüzey hazırlama işlemleri performans artışı sağlar.

Uygulama:

- CUBO ACRYLIC 1K TOP COAT tek bileşenli bir son kattır.
- Ürün kendi ambalajında uygulama viskozitesindedir.
- İdeal uygulama için ortam ve yüzey sıcaklığının +10 °C - +27 °C arasında olması gerekmektedir.
- Ortam ve hava şartlarına bağlı olarak hacmen %15 - 20 oranında akrilik tiner ile inceltilerek havalı püskürtme 1,4-1,8 mm meme çaplı tabanca ile 3 - 4 bar basınçta uygulama önerilir.
- Hazırlanacak boyanın minimum 15 °C'de olmasına dikkat edilmelidir.
- Uygulama öncesi ürün bileşenlerinin uygulama yapılacak ortama ~1 gün bekletilerek ortam sıcaklığında olması sağlanmalıdır.

Çiğlenme noktası civarında uygulama yapılmamalıdır. Uygun kuruma için uygulamanın yapıldığı alan iyi havalandırılmalıdır. Uygulama yapılacak yüzey nemi %4'ü geçmemelidir.

Depolama Koşulları: Açılmamış ambalajında, doğrudan güneş ışığından ve dondan koruyarak, serin ve kuru yerde üretim tarihinden itibaren 3 yıl boyunca saklanmalıdır. Ürünün tamamı kullanılmayacak ise kullanılacak miktar başka bir kaptaki inceltilecek kullanılmalıdır. Kalan ürün orijinal ambalajında kapağı hava almayacak şekilde kapatılarak muhafaza edilmelidir.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Parlaklık	Parlak
Ambalaj	20 kg
Renk	Ral Kartela Renkleri
Güvenlik	MSDS
Ambalaj Viskozitesi	14 ± 2 (sn) (DIN Cup4/20 °C)
Ambalaj Yoğunluğu	0,9 ± 0,20 (g/ml)
Ambalaj Katı Madde	28 ± 5 (%w/w)
Uygulama Viskozitesi	~14 (sn) (DIN Cup4/20 °C)
Uygulama Film Kalınlığı	15 - 20 (µ)
Uygulama Yöntemleri	Havalı Püskürtme
İnceltme Oranı	Akrilik Tiner ile Hacmen %15 - 20
Uygulama Sıcaklığı	+10 °C - +27 °C
Kuruma Süresi (20 °C %65 Bağıl Nem Ortamında)	Toz Kuruma 30 - 60 Dakika
	Dokunma 3 - 4 Saat
	Tam Kuruma 12 Saat
Sarfiyat (*) Tek Kat:	115 - 140 gr/m ²
	85 - 105 ml/m ²
Sarfiyat (*) Çift Kat: (*) (Yüzeye Bağlı Olarak)	220 - 270 gr/m ²
	165 - 200 ml/m ²

Uyarı: Sarfiyat miktarı yüzey, hava sıcaklığı, uygulama koşulları, inceltme oranı ve uygulama kalınlığına göre değişkenlik gösterebileceğinden, belirtilen sarfiyat oranları öneri amaçlıdır. Kesin sarfiyat için kontrollü numune çalışması yapılmalıdır. Belirtilen kuruma süreleri, uygulama yapılan ortamın sıcaklık ve nem değerleri ile uygulanan boya kalınlığına göre farklılık gösterebilir.





ACRYLIC 2K VARNISH (VERNİK)

Ürün Tanımı: Alifatik akrilik poliüretan reçine esaslı, iki bileşenli, UV dirençli, reaksiyon kurumalı, mekanik ve kimyasal direnci yüksek, parlak, şeffaf, son kat ve astar verniktir.

Özellikleri: Fabrika ve sanayi tesislerinde, özellikle kimyasal direnç istenilen açık atmosferik şartlara maruz sanayi yapıları, gemi güverteleri, makine ekipmanları ve taşıt üstü ekipmanlarının korunmasında güvenle kullanılır.

Kullanım Alanları: Hijyenik, mekanik, kimyasal ve atmosferik şartlara son derece dayanıklı, yüksek ve kalıcı parlaklıkta son kat boyadır.

Uygulama Şekli: Yüzey Hazırlığı: Yüzeyde her türlü kir, yağ, ve kabarmış materyaller temizlenmeli ve yüzey tamamen kuru olmalıdır. Paslı yüzeyler Sa 2,5 İsveç kumlama standardına göre temizlenir.

Uygulama:

- Astar uygulaması yapılacak yüzeylere CUBO Poliüretan Astar veya CUBO Epoxy Astar önerilir.
- Poliüretan astar uygulamasından hemen sonra, epoksi astar uygulamasından ise 8 saat sonra son kat uygulamasına geçilebilir.
- Soğuk havalarda boyanın %2 si kadar hızlandırıcı ilave edilmelidir.
- İdeal uygulama için ortam ve yüzey sıcaklığının +10 °C – +27 °C arasında olması gerekmektedir.
- Ana malzeme olan A komponenti ile sertleştiricisi olan B komponenti 1,5/1 oranında karıştırılır.
- Ortam ve hava şartlarına bağlı olarak hacmen %15 – 20 oranında akrilik tiner ile inceltilecek fırça, rulo veya havali tabanca ile 2 kat uygulanır.
- Uygulama öncesi ürün bileşenlerinin uygulama yapılacak ortama ~1 gün bekletilerek ortam sıcaklığında olması sağlanmalıdır.

Çiğlenme noktası civarında uygulama yapılmamalıdır. Uygun kuruma için uygulamanın yapıldığı alan iyi havalandırılmalıdır. Uygulama yapılacak yüzey nemi %4'ü geçmemelidir.

Kap Ömrü (20 °C %65 Bağıl Nem): B Komponenti ve akrilik tiner ilave edilmiş boya 3 – 4 saat içinde kullanılmalıdır.

Parlama Noktası: Su içinde hiçbir şekilde ve oranda karışmayan, +21 °C – +50 °C ısı dereceleri arasında yanıcı buhar çıkaran sıvıları kapsar.

Depolama Koşulları: Açılmamış ambalajında, doğrudan güneş ışığından ve dondan koruyarak, serin ve kuru yerde üretim tarihinden itibaren 3 yıl boyunca saklanmalıdır. Ürünün tamamı kullanılmayacak ise kullanılacak miktar başka bir kaptaki inceltilecek kullanılmalıdır. Kalan ürün orijinal ambalajında kapağı hava almayacak şekilde kapatılarak muhafaza edilmelidir.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Parlaklık	Parlak
Ambalaj	(15 + 10) kg
Renk	Şeffaf
Güvenlik	MSDS
İnceltme Oranı	Akrilik Tiner ile Hacmen %15 – 20
Uygulama Sıcaklığı	+10 °C - +27 °C
Kuruma Süresi (20 °C %65 Bağıl Nem Ortamında)	Toz Kuruma 30 – 60 Dakika
	Dokunma 3 – 4 Saat
	Tam Kuruma 12 Saat

Uyarı: Sarfiyat miktarı yüzey, hava sıcaklığı, uygulama koşulları, inceltme oranı ve uygulama kalınlığına göre değişkenlik gösterebileceğinden, belirtilen sarfiyat oranları öneri amaçlıdır. Kesin sarfiyat için kontrollü numune çalışması yapılmalıdır. Belirtilen kuruma süreleri, uygulama yapılan ortamın sıcaklık ve nem değerleri ile uygulanan boya kalınlığına göre farklılık gösterebilir.



ACRYLIC 2K PRIMER (ASTAR)



Ürün Tanımı: Alifatik akrilik poliüretan reçine esaslı iki bileşenli, reaksiyon kurumalı, antikoroziyif astardır. RAL 7040 (Gri) renkte üretilmektedir.

Özellikleri: Kimyasal direç özelliğine sahiptir.

Kullanım Alanları: Fabrika ve sanayi tesislerinde, özellikle açık atmosferik şartlara maruz sanayi yapıları, gemi güverteleri, makine ekipmanları ve taşıt üstü ekipmanlarının korunmasında, bütün son kat boya sistemlerinin (Epoksi, Akrilik, Poliüretan vs) uygulamasından önce koruyucu astar olarak kullanılır.

Uygulama Şekli: Yüzey Hazırlığı: Yüzeyde her türlü yağ, kir ve kabarmış materyaller mekanik yada kimyasal yöntemlerle temizlenmeli ve yüzey tamamen kuru olmalıdır. Çelik yüzeylere Sa 2,5 İsveç kumlama standardına göre kumlama temizliği yapılması tavsiye olunur.

Uygulama:

- İdeal uygulama için ortam ve yüzey sıcaklığının +10 °C - +27 °C arasında olması gerekmektedir.
- CUBO ACRYLIC 2K PRIMER uygulamasından hemen sonra, son kat uygulamasına geçilebilir.
- Soğuk havalarda boyanın %2'si kadar hızlandırıcı ilave edilmelidir.
- Ana malzeme olan A komponenti ile sertleştiricisi olan B komponenti 4/1 oranında karıştırılır.
- Yüzey emiciliğine bağlı olarak hacmen %15 - 20 oranında akrilik tiner ile inceltilecek fırça rulo, havallı püskürtme yapılarak 2 kat halinde uygulanır. Katlar arasında en az 10 dk beklenmelidir.
- Uygulama öncesi ürün bileşenlerinin uygulama yapılacak ortama ~1 gün bekletilerek ortam sıcaklığında olması sağlanmalıdır.

Çiğlenme noktası civarında uygulama yapılmamalıdır. Uygun kuruma için uygulamanın yapıldığı alan iyi havalandırılmalıdır. Uygulama yapılacak yüzey nemi %4'ü geçmemelidir.

Karışım Ömrü (20 °C %65 Bağıl Nem): B Komponenti ve Poliüretan Tiner ilave edilen boya, 2 - 4 saat içinde kullanılmalıdır.

Parlama Noktası: Su içinde hiçbir şekilde ve oranda karışmayan, +21 °C - +50 °C ısı dereceleri arasında yanıcı buhar çıkaran sıvıları kapsar.

Depolama Koşulları: Açılmamış ambalajında, doğrudan güneş ışığından ve dondan koruyarak, serin ve kuru yerde üretim tarihinden itibaren 3 yıl boyunca saklanmalıdır. Ürünün tamamı kullanılmayacak ise kullanılacak miktar başka bir kaptan inceltilecek kullanılmalıdır. Kalan ürün orijinal ambalajında kapağı hava almayacak şekilde kapatılarak muhafaza edilmelidir.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Parlaklık	Mat
Ambalaj	(20 + 5) kg
Renk	RAL 7040 (Gri)
Güvenlik	MSDS
İnceltme Oranı	Akrilik Tiner ile Hacmen %15 - 20
Uygulama Sıcaklığı	+10 °C - +27 °C
Kuruma Süresi (20 °C %65 Bağıl Nem Ortamında)	Toz Kuruma 30 - 60 Dakika Dokunma 1 - 2 Saat Tam Kuruma 12 Saat
Sarfiyat (*) Tek Kat:	130 - 155 gr/m ² 85 - 105 ml/m ²
Sarfiyat (*) Çift Kat: (*)(Yüzeye Bağlı Olarak)	250 - 300 gr/m ² 165 - 200 ml/m ²

Uyarı: Sarfiyat miktarı yüzey, hava sıcaklığı, uygulama koşulları, inceltme oranı ve uygulama kalınlığına göre değişkenlik gösterebileceğinden, belirtilen sarfiyat oranları öneri amaçlıdır. Kesin sarfiyat için kontrollü numune çalışması yapılmalıdır. Belirtilen kuruma süreleri, uygulama yapılan ortamın sıcaklık ve nem değerleri ile uygulanan boya kalınlığına göre farklılık gösterebilir.





ACRYLIC 1K PRIMER (ASTAR)

Ürün Tanımı: Tek bileşenli, akrilik poliüretan reçine esaslı, hızlı kuruyan ve metal yüzeylere iyi tutunan ve dış dayanımı mükemmel olan bir astdır. Dış kullanımlı makine ve cihazlarda astar kat olarak kullanılır. RAL 7040 (Gri) renkte üretilmektedir.

Özellikleri: Koruyucu özelliğine sahip, çabuk kuruyan, kolay zımpara edilebilen, üzerine uygulanacak son kat boyanın parlaklığını emmeyen bir astdır.

Kullanım Alanları: Özellikle oto tamir sektörü için geliştirilmiş tabanca ile uygulanan tek bileşenli bir dolgu astdır. Formülündeki yapısı sayesinde macun ve eski boyalı yüzeylere uygulanabilir.

Uygulama Şekli: Yüzey Hazırlığı: Uygulanacak yüzeyler temiz ve kuru olmalıdır.

Uygulama:

- Püskürtme şeklinde tatbik edilir.
- Hacmen %10 - 15 oranında akrilik tiner ile inceltilecek fırça, rulo veya havallı tabanca ile 2 - 3 kat uygulanır. Katlar arası en az 5 - 10 dakika beklenmelidir.
- İdeal uygulama için ortam ve yüzey sıcaklığının +10 °C - +27 °C arasında olması gerekmektedir.
- Uygulama öncesi ürün bileşenlerinin uygulama yapılacak ortama ~1 gün bekletilerek ortam sıcaklığında olması sağlanmalıdır.

Çiğlenme noktası civarında uygulama yapılmamalıdır. Uygun kuruma için uygulamanın yapıldığı alan iyi havalandırılmalıdır. Uygulama yapılacak yüzey nemi %4'ü geçmemelidir.

Parlama Noktası: Su içinde hiçbir şekilde ve oranda karışmayan, +21 °C - +50 °C ısı dereceleri arasında yanıcı buhar çıkaran sıvıları kapsar.

Depolama Koşulları: Açılmamış ambalajında, doğrudan güneş ışığından ve dondan koruyarak, serin ve kuru yerde üretim tarihinden itibaren 3 yıl boyunca saklanmalıdır. Ürünün tamamı kullanılmayacak ise kullanılacak miktar başka bir kaptaki inceltilecek kullanılmalıdır. Kalan ürün orijinal ambalajında kapağı hava almayacak şekilde kapatılarak muhafaza edilmelidir.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Parlaklık	Mat
Ambalaj	20 kg
Renk	RAL 7040 (Gri)
Güvenlik	MSDS
İnceltme Oranı	Akrilik Tiner ile Hacmen %10 - 15
Uygulama Sıcaklığı	+10 °C - +27 °C
Kuruma Süresi (20 °C %65 Bağıl Nem Ortamında)	Toz Kuruma 10 - 15 Dakika Dokunma 2 - 3 Saat
Sarfiyat (*) Tek Kat:	130 - 165 gr/m ² 85 - 105 ml/m ²
Sarfiyat (*) Çift Kat: (*)(Yüzeye Bağlı Olarak)	250 - 320 gr/m ² 160 - 200 ml/m ²

Uyarı: Sarfiyat miktarı yüzey, hava sıcaklığı, uygulama koşulları, inceltme oranı ve uygulama kalınlığına göre değişkenlik gösterebileceğinden, belirtilen sarfiyat oranları öneri amaçlıdır. Kesin sarfiyat için kontrollü numune çalışması yapılmalıdır. Belirtilen kuruma süreleri, uygulama yapılan ortamın sıcaklık ve nem değerleri ile uygulanan boya kalınlığına göre farklılık gösterebilir.



KİMYASALLARI

YAPI

CuboFix Seramik Yapıştırma Grubu 101•113

CuboFix Derz Dolgu Grubu 114•119

CuboTech Sıva Grubu 120•124

CuboTech Teknik Ürünler 125•131

CuboFloor Zemin Grubu 132•136

Teknik ve Genel Özellik Tablosu 137

CUBOFIX SERAMİK YAPIŞTIRMA

GRUBU



CUBOFIX CTA-200

FAYANS SERAMİK YAPIŞTIRMA HARCİ - C1T



Ürün Tanımı: Çimento esaslı, tek bileşenli, küçük boyutlu fayanslar için seramik yapıştırma harcıdır.

Özellikleri: Yatay ve dikey yüzeylerde kullanılabilir.

Kullanım Alanları: İç ve dış mekanlarda bulunan fayans, seramik, mozaik gibi kaplama malzemelerinin yatay ve dikey olarak ıslak hacimlerde, beton, sıva ve şap yüzeylere yapıştırılmasında kullanılan ekonomik seramik yapıştırma harcıdır.

Uygulama Şekli: Yüzey Hazırlığı: Uygulama yapılacak yüzeylerin kürünü almış olmasına dikkat edilmelidir. Yüzey boya, yağ ve deterjan vb. yapışmayı engelleyecek her türlü maddeden arındırılmalıdır. Yüzeydeki çatlaklar uygun bir CuboTech serisi tamir harcı ile tamir edilmeli ve yüzey nemlendirilmelidir. Ayrıca seramik, granit ve mermerlerin arkasındaki toz su ile nemlendirilerek temizlenmelidir.

Uygulama:

- 25 kg CUBOFIX CTA-200 FAYANS SERAMİK YAPIŞTIRMA HARCİ 6 – 7 lt temiz suya ilave edilerek düşük devirli bir mikser yardımı ile içinde topak kalmayacak şekilde karıştırılır.
- Hazırlanan harç 5 dk. dinlendirildikten sonra tekrar karıştırılmalı ve karışım 2 – 3 saat içinde tüketilmelidir.
- Hazırlanan ürün, seramik ebadına uygun taraklı mala yardımıyla uygulanmalıdır.
- Taraklanarak ve lastik tokmak yardımı ile seramik ve fayans terazi alınarak yüzeye yapıştırılır.
- Uygulama yapılacak yüzey ve ortam sıcaklığı +5 °C ile +35 °C arasında olmasına dikkat edilmelidir.
- Donmuş malzemeye toz veya su ilavesi yapılarak kullanılmamalıdır.
- Esnek ve ıslak zeminlerde uygulama yapmaktan kaçınılmalıdır.

Ambalaj Ve Sarfiyat: 25 kg'lık Kraft torba / 3 – 5 kg/m²

Depolama Koşulları: Orijinal ambalajında en fazla 10 kat istif ile nemsiz bir ortamda ve palet üzerinde saklanmalıdır. Uygun depolama şartlarında raf ömrü 12 aydır. Torba açıldıktan sonra 7 gün içinde tüketilmesi önerilir.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Görünüm	Gri veya Beyaz Toz
Kuru Toz Yoğunluğu	1400 ± 100 kg/m ³
Karışım Oranları	6 – 7 lt Su/25 kg Toz
Uygulama Sıcaklığı	+5 °C ile +35 °C
Kap Ömrü	Maksimum 3 Saat
Trafiğe Açılması	Zeminde 24 Saat – Duvarı 8 Saat
Kayma	≤ 0,5 mm
Sıcaklık Dayanımı	-30 °C ile +70 °C
Isıyla Yaşlandırıldıktan Sonra Yapışma Mukavemeti	≥ 0,5 N/mm ²
Suya Daldırıldıktan Sonra Yapışma Mukavemeti	≥ 0,5 N/mm ²
Başlangıç Yapışma Mukavemeti	≥ 0,5 N/mm ²
Donma Çözülme Çevriminden Sonra Yapışma Mukavemeti	≥ 0,5 N/mm ²
Açık Bekletme Süresi 20 Dakika	≥ 0,5 N/mm ²
Yangına Tepki	A1
Standart	TS EN 12004-1/2017 – C1T

Uyarı: Sarfiyat miktarı yüzey, hava sıcaklığı, uygulama koşulları, inceltme oranı ve uygulama kalınlığına göre değişiklik gösterebileceğinden, belirtilen sarfiyat oranları öneri amaçlıdır. Kesin sarfiyat için kontrollü numune çalışması yapılmalıdır. Belirtilen kuruma süreleri, uygulama yapılan ortamın sıcaklık ve nem değerlerine göre farklılık gösterebilir.





CUBOFIX CTA-300 SERAMİK YAPIŞTIRMA HARCİ - CİTE



Ürün Tanımı: Çimento esaslı, tek bileşenli, fayans, seramik, granit ve mermer yapıştırma harcıdır.

Özellikleri: Mukavemet ve yapışma özelliği çok yüksektir. Uzun çalışma süresi ile işçiliği kolaylaştırır ve kayma özelliği azaltılmıştır.

Kullanım Alanları: Fayans, seramik, mozaik, dekoratif tuğla gibi kaplama malzemelerinin yatay ve dikey olarak ıslak hacimlerde, beton, sıva ve şap yüzeylere yapıştırılmasında kullanılır.

Uygulama Şekli: Yüzey Hazırlığı: Uygulama yapılacak yüzeylerin kürünü almış olmasına dikkat edilmelidir. Yüzey; kalıp yağı, toz, boya, yağ, deterjan ve aderans azaltıcı maddelerden mutlaka arındırılmalıdır. Uygulama öncesi yüzeydeki çatlaklar ve delikler uygun bir CuboTech serisi tamir harcı ile tamir edilmelidir. Uygulama yüzeyi gerekli ise su ile nemlendirilmelidir. Ayrıca seramik, granit ve mermerlerin arkasındaki toz su ile nemlendirilerek temizlenmelidir.

Uygulama:

- 25 kg CUBOFIX CTA-300 SERAMİK YAPIŞTIRMA HARCİ 6 - 7 lt temiz suya ilave edilerek düşük devirli bir mikser yardımı ile içinde topak kalmayacak şekilde karıştırılır.
- Hazırlanan harç 5 dk dinlendirildikten sonra tekrar karıştırılmalı ve karışım 2 - 3 saat içinde tüketilmelidir.
- Hazırlanan ürün, seramik ebadına uygun taraklı mala yardımıyla uygulanmalıdır.
- Lastik tokmak yardımı ile seramik ve fayanslar terazisi alınarak yüzeye yapıştırılır.
- Kullanılan seramik veya fayansların büyüklüğüne ve zeminin düzgünlüğüne göre "çift taraflı yapıştırma" metodunun yapılması tavsiye edilir.
- Uygulama yapılacak yüzey ve ortam sıcaklığı +5 °C ile +35 °C arasında olmasına dikkat edilmelidir.
- Donmuş malzemeye toz veya su ilavesi yapılarak kullanılmamalıdır.
- Esnek ve ıslak zeminlerde uygulama yapmaktan kaçınılmalıdır.

Ambalaj Ve Sarfiyat: 25 kg'lık Kraft torba / 3 - 5 kg/m²

Depolama Koşulları: Orijinal ambalajında en fazla 10 kat istif ile nemsiz bir ortamda ve palet üzerinde saklanmalıdır. Uygun depolama şartlarında raf ömrü 12 aydır. Torba açıldıktan sonra 7 gün içinde tüketilmesi önerilir.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Görünüm	Gri veya Beyaz Toz
Kuru Toz Yoğunluğu	1400 ± 100 kg/m ³
Karışım Oranları	6 - 7 lt Su/25 kg Toz
Uygulama Sıcaklığı	+5 °C ile +35 °C
Kap Ömrü	Maksimum 3 Saat
Trafığa Açılması	Zeminde 24 Saat - Duvarı 8 Saat
Kayma	≤ 0,5 mm
Sıcaklık Dayanımı	-40 °C ile +80 °C
Isıyla Yaşlandırıldıktan Sonra Yapışma Mukavemeti	≥ 0,5 N/mm ²
Suya Daldırıldıktan Sonra Yapışma Mukavemeti	≥ 0,5 N/mm ²
Başlangıç Yapışma Mukavemeti	≥ 0,5 N/mm ²
Donma Çözülme Çevriminden Sonra Yapışma Mukavemeti	≥ 0,5 N/mm ²
Açık Bekletme Süresi 30 Dakika	≥ 0,5 N/mm ²
Yangına Tepki	A1
Standart	TSE TS EN 12004-1/2017 - CİTE

Uyarı: Sarfiyat miktarı yüzey, hava sıcaklığı, uygulama koşulları, inceltme oranı ve uygulama kalınlığına göre değişkenlik gösterebileceğinden, belirtilen sarfiyat oranları öneri amaçlıdır. Kesin sarfiyat için kontrollü numune çalışması yapılmalıdır. Belirtilen kuruma süreleri, uygulama yapılan ortamın sıcaklık ve nem değerlerine göre farklılık gösterebilir.





CUBOFIX CTA-F500

HIZLI SERTLEŞEN SERAMİK YAPIŞTIRMA HARCİ C2FT



Ürün Tanımı: Çimento esaslı, tek bileşenli, hızlı sertleşen, fayans, seramik, granit ve mermer yapıştırma harcıdır.

Özellikleri: Mukavemet ve yapışma özelliği çok yüksektir. Kayma özelliği azaltılmıştır. Suya ve donat dayanıklıdır, sıcaklık değişikliklerinden etkilenmez. Esnek ve sağlam yapışma sağlar.

Kullanım Alanları: İç ve dış mekânlarda, yatay ve dikey yüzeylerde, gün içerisinde kullanıma açılması istenilen durumlarda fayans, seramik, mermer, doğal taş gibi kaplama malzemelerinin yatay ve dikey olarak beton, sıva ve şap yüzeylere yapıştırılmasında kullanılır. Yerden ısıtma sistemlerinde de kullanılır.

Uygulama Şekli: Yüzey Hazırlığı: Uygulama yapılacak yüzeylerin kürünü almış olmasına dikkat edilmelidir. Yüzey; kalıp yağı, toz, boya, yağ, deterjan ve aderans azaltıcı maddelerden mutlaka arındırılmalıdır. Uygulama öncesi yüzeydeki çatlaklar ve delikler uygun bir CuboTech serisi tamir harcı ile tamir edilmelidir. Uygulama yüzeyi gerekli ise su ile nemlendirilmelidir. Ayrıca seramik, granit ve mermerlerin arkasındaki toz su ile nemlendirilerek temizlenmelidir.

Uygulama:

- 25 kg CUBOFIX CTA-F500 HIZLI SERTLEŞEN SERAMİK YAPIŞTIRMA HARCİ 6,5 - 7,5 lt temiz suya ilave edilerek düşük devirli bir mikser yardımı ile içinde topak kalmayacak şekilde karıştırılır.
- Hazırlanan harç 5 dk dinlendirildikten sonra tekrar karıştırılmalı ve karışım 45 dakika içinde tüketilmelidir.
- Hazırlanan ürün, seramik ebadına uygun taraklı mala yardımıyla uygulanmalıdır.
- Taraklanarak ve lastik tokmak yardımı ile seramik ve fayans terazi alınarak yüzeye yapıştırılır.
- Kullanılan seramik veya fayansların büyüklüğüne ve zeminin düzgünlüğüne göre "çift taraflı yapıştırma" metodunun yapılması tavsiye edilir.
- Seramik üstü seramik uygulamalarında mevcut seramik yüzey sağlam ise yüzeye CUBOFIX CTP-001 ULTRA PRIMER SERAMİK ÜSTÜ ASTAR yüzeye uyguladıktan sonra CUBOFIX CTA-F500 HIZLI SERTLEŞEN SERAMİK YAPIŞTIRMA HARCİ ile uygulama yapılabilir.
- Uygulama yapılacak yüzey ve ortam sıcaklığı +5 °C ile +35 °C arasında olmasına dikkat edilmelidir.
- Donmuş malzemeye toz veya su ilavesi yapılarak kullanılmamalıdır.
- Esnek ve ıslak zeminlerde uygulama yapmaktan kaçınılmalıdır.

Ambalaj Ve Sarfiyat: 25 kg'lık Kraft torba / 4 - 6 kg/m²

Depolama Koşulları: Orijinal ambalajında en fazla 10 kat istif ile nemsiz bir ortamda ve palet üzerinde saklanmalıdır. Uygun depolama şartlarında raf ömrü 12 aydır. Torba açıldıktan sonra 7 gün içinde tüketilmesi önerilir.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Görünüm	Gri veya Beyaz Toz
Kuru Toz Yoğunluğu	1400 ± 100 kg/m ³
Karışım Oranları	6,5 - 7,5 lt Su/25 kg Toz
Uygulama Sıcaklığı	+5 °C ile +35 °C
Kap Ömrü	Maksimum 45 Dakika
Trafiğe Açılması	4 Saat
Kayma	≤ 0,5 mm
Derz Doldurma Süresi	3 - 4 Saat
Sıcaklık Dayanımı	-40 °C ile +80 °C
Isıyla Yaşlandırıldıktan Sonra Yapışma Mukavemeti	≥ 1 N/mm ²
Suya Daldırıldıktan Sonra Yapışma Mukavemeti	≥ 1 N/mm ²
Başlangıç Yapışma Mukavemeti	≥ 1 N/mm ²
Donma Çözülme Çevriminden Sonra Yapışma Mukavemeti	≥ 1 N/mm ²
Açık Bekletme Süresi Çekmede Adezyon Dayanımı	En Az 10 Dakika Sonra ≥ 0,5 N/mm ²
Çekmede Erken Yapışma Mukavemeti	En Fazla 6 Saat Sonra ≥ 0,5 N/mm ²
Yangına Tepki	A1
Standart	TSE TS EN 12004-1/2017 - C2FT

Uyarı: Sarfiyat miktarı yüzey, hava sıcaklığı, uygulama koşulları, inceltme oranı ve uygulama kalınlığına göre değişiklik gösterebileceğinden, belirtilen sarfiyat oranları öneri amaçlıdır. Kesin sarfiyat için kontrollü numune çalışması yapılmalıdır. Belirtilen kuruma süreleri, uygulama yapılan ortamın sıcaklık ve nem değerlerine göre farklılık gösterebilir.





CUBOFIX CTA-600S

SERAMİK FLEX YAPIŞTIRMA HARCI - C2TE



Ürün Tanımı: Çimento esaslı, polimer katkı, tek bileşenli, esnekliği artırılmış iç ve dış mekanlarda kullanılmak üzere geliştirilmiş max. 60x60 cm ebatlarında fayans, seramik, granit ve mermer yapıştırma harcıdır.

Özellikleri: Mukavemet ve yapışma özelliği çok yüksektir. Uzun çalışma süresi ile işçiliği kolaylaştırır ve kayma özelliği azaltılmıştır. Suya ve donatı dayanıklıdır, sıcaklık değişikliklerinden etkilenmez, esnek ve sağlam yapışma sağlar.

Kullanım Alanları: İç ve dış mekânlarda, yatay ve dikey yüzeylerde, fayans, seramik, mermer, doğal taş gibi kaplama malzemelerinin yatay ve dikey olarak beton, sıva ve şap yüzeylere yapıştırılmasında kullanılır.

Uygulama Şekli: Yüzey Hazırlığı: Uygulama yapılacak yüzeylerin kürünü almış olmasına dikkat edilmelidir. Yüzey; kalıp yağı, toz, boya, yağ, deterjan ve aderans azaltıcı maddelerden mutlaka arındırılmalıdır. Uygulama öncesi yüzeydeki çatlaklar ve delikler uygun bir CuboTech serisi tamir harcı ile tamir edilmelidir. Uygulama yüzeyi gerekli ise su ile nemlendirilmelidir. Ayrıca seramik, granit ve mermerlerin arkasındaki toz su ile nemlendirilerek temizlenmelidir.

Uygulama:

- 25 kg CUBOFIX CTA-600S SERAMİK FLEX YAPIŞTIRMA HARCI 6 - 7 lt temiz suya ilave edilerek düşük devirli bir mikser yardımı ile içinde topak kalmayacak şekilde karıştırılır.
- Hazırlanan harç 5 dk dinlendirildikten sonra tekrar karıştırılmalı ve karışım 3 - 4 saat içinde tüketilmelidir.
- Hazırlanan ürün, seramik ebadına uygun taraklı mala yardımıyla uygulanmalıdır.
- Taraklanarak ve lastik tokmak yardımı ile seramik ve fayans terazi alınarak yüzeye yapıştırılır.
- Kullanılan seramik veya fayansların büyüklüğüne ve zeminin düzgünlüğüne göre "çift taraflı yapıştırma" metodunun yapılması tavsiye edilir.
- Seramik üstü seramik uygulamalarında mevcut seramik yüzey sağlam ise yüzeye CUBOFIX CTP-001 ULTRA PRIMER SERAMİK ÜSTÜ ASTAR uyguladıktan sonra CUBOFIX CTA-600S FLEX SERAMİK YAPIŞTIRMA HARCI ile uygulama yapılabilir.
- Uygulama yapılacak yüzey ve ortam sıcaklığı +5 °C ile +35 °C arasında olmasına dikkat edilmelidir.
- Donmuş malzemeye toz veya su ilavesi yapılarak kullanılmamalıdır.
- Esnek ve ıslak zeminlerde uygulama yapmaktan kaçınılmalıdır.

Ambalaj Ve Sarfiyat: 25 kg'lık Kraft torba / 3 - 5 kg/m²

Depolama Koşulları: Orijinal ambalajında en fazla 10 kat istif ile nemsiz bir ortamda ve palet üzerinde saklanmalıdır. Uygun depolama şartlarında raf ömrü 12 aydır. Torba açıldıktan sonra 7 gün içinde tüketilmesi önerilir.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Görünüm	Gri veya Beyaz Toz
Kuru Toz Yoğunluğu	1400 ± 100 kg/m ³
Karışım Oranları	6 - 7 lt Su/25 kg Toz
Uygulama Sıcaklığı	+5 °C ile +35 °C
Kap Ömrü	Maksimum 4 Saat
Trafiğe Açılması	Zeminde 24 Saat - Duvarı 8 Saat
Kayma	≤ 0,5 mm
Sıcaklık Dayanımı	-40 °C ile +80 °C
Isıyla Yaşlandırıldıktan Sonra Yapışma Mukavemeti	≥ 1 N/mm ²
Suya Daldırıldıktan Sonra Yapışma Mukavemeti	≥ 1 N/mm ²
Başlangıç Yapışma Mukavemeti	≥ 1 N/mm ²
Donma Çözülme Çevriminden Sonra Yapışma Mukavemeti	≥ 1 N/mm ²
Açık Bekletme Süresi 30 Dakika	≥ 0,5 N/mm ²
Yangına Tepki	A1
Standart	TS EN 12004-1/2017 - C2TE

Uyarı: Sarfiyat miktarı yüzey, hava sıcaklığı, uygulama koşulları, inceltme oranı ve uygulama kalınlığına göre değişiklik gösterebileceğinden, belirtilen sarfiyat oranları öneri amaçlıdır. Kesin sarfiyat için kontrollü numune çalışması yapılmalıdır. Belirtilen kuruma süreleri, uygulama yapılan ortamın sıcaklık ve nem değerlerine göre farklılık gösterebilir.





CUBOFIX CTA-30/2K FLEX YAPIŞTIRMA HARCİ - C2TES1



Ürün Tanımı: Çimento esaslı, çift bileşenli esnek yapıştırma harcıdır. A bileşeni çimento esaslı ve polimer katkıları, B bileşeni ise esnek polimer emülsiyonundan oluşmuştur. Ürün, kayma özelliği azaltılmış, uzun çalışma süresine sahip, çok güçlü ve esnek bir yapıştırıcıdır.

Özellikleri: Yüksek mukavemet ve yapışma özelliklerine sahiptir. Uzun çalışma süresi ile işçiliği kolaylaştırır. Suya ve dona dayanıklıdır, esnek yapısı sayesinde sıcaklık değişikliklerinden etkilenmez. Yapıştırılan plakanın uzun süre düzeltilmesine imkan sağlar. Enine şekil değiştirme özelliğine sahiptir.

Kullanım Alanları: İç ve dış mekanlarda, yatay ve düşey yüzeylerde, büyük ebatlı yer ve duvar seramiği, granit, granit seramik, mermer, klinker ve her türlü doğal taş, kaplama malzemelerinin yapıştırılmasında kullanılır. Altın ısıtılmalı sistemlerde, eski granit ve mermer yüzeyler üzerine seramik kaplamasında, alçı levha üzerine seramik kaplamasında, binaların dış cephelerinde 30 m yüksekliğe kadar seramik, granit seramik, mermer gibi kaplama malzemelerinin yapıştırılmasında kullanılır.

Uygulama Şekli: Yüzey Hazırlığı: Yüzey Hazırlığı: Uygulama yapılacak yüzeylerin kürünü almış olmasına dikkat edilmelidir. Yüzey; kalıp yağı, toz, boya, yağ, deterjan ve aderans azaltıcı maddelerden mutlaka arındırılmalıdır. Uygulama öncesi yüzeydeki çatlaklar ve delikler uygun bir CuboTech serisi tamir harcı ile tamir edilmelidir. Uygulama yüzeyi gerekli ise su ile nemlendirilmelidir. Ayrıca seramik, granit ve mermerlerin arkasındaki toz su ile nemlendirilerek temizlenmelidir.

Uygulama:

- 25 kg CUBOFIX CTA-30/2K FLEX YAPIŞTIRMA HARCİ A bileşene B bileşen ilave edilerek düşük devirli bir mikser yardımı ile içinde toprak kalmayacak şekilde karıştırılır.
- Hazırlanan harç 5 dk dinlendirildikten sonra tekrar karıştırılmalı ve karışım 3 - 4 saat içinde tüketilmelidir.
- Öncelikle, yapıştırma harcı kuvvetlice uygulama yüzeyinin üzerine bastırılarak bir kontak tabakası oluşturulur ve daha sonra uygun seçilmiş bir taraklı mala ile ürün taraklanır.
- En alt sıra mukavemetini almadan bir üst sıraya geçmeyiniz.
- Taraklanarak ve lastik tokmak yardımı ile seramik ve fayans terazi alınarak yüzeye yapıştırılır.
- Kullanılan seramik veya fayansların büyüklüğüne ve zeminin düzgünlüğüne göre "çift taraflı yapıştırma" metodunun yapılması tavsiye edilir.
- Yapıştırma harcının seramiğin arka tarafının en az %80'ine temas etmesi sağlanmalıdır. Seramik üstü seramik uygulama-larında mevcut seramik yüzey sağlam ise yüzeye CUBOFIX CTP-001 ULTRA PRIMER SERAMİK ÜSTÜ ASTAR yüzeye uyguladıktan sonra uygulama yapılır.
- Uygulama yapılacak yüzey ve ortam sıcaklığı +5 °C ile +35 °C arasında olmasına dikkat edilmelidir.
- Donmuş malzemeye toz veya sıvı ilavesi yapılarak kullanılmamalıdır.
- Esnek ve ıslak zeminlerde uygulama yapmaktan kaçınılmalıdır.

Ambalaj Ve Sarfiyat: 20 kg'lık kraft torba + 5 kg'lık plastik bidon / 4 - 6 kg/m²

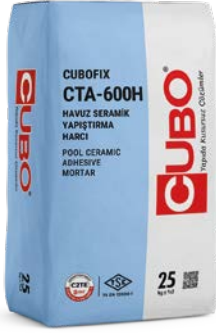
Depolama Koşulları: Orijinal ambalajında en fazla 10 kat istif ile nemsiz bir ortamda ve palet üzerinde saklanmalıdır. Uygun depolama şartlarında raf ömrü 12 aydır. Torba açıldıktan sonra 7 gün içinde tüketilmesi önerilir. Sıvı bileşenini donmaya karşı koruyunuz ve kullanım öncesi iyice çalkalayınız.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Görünüm	Gri ve Beyaz Renkli İnce Toz, Beyaz Renkli Sıvı
Kuru Toz Yoğunluğu	A Bileşen 1400 ± 100 kg/m ³ - B Bileşen 1,03 kg/l
Karışım Oranları	5 kg Sıvı - 20 kg Toz
Uygulama Sıcaklığı	+5 °C ile +35 °C
Kap Ömrü	Maksimum 1 Saat
Trafiğe Açılması	Zeminde 24 Saat
Kayma	≤ 0,5 mm
Esneklik	≥ 2,5 mm ve < 0,5 mm
Sıcaklık Dayanımı	-40 °C ile +80 °C
Isıyla Yaşlandırıldıktan Sonra Yapışma Mukavemeti	≥ 1 N/mm ²
Suya Daldırıldıktan Sonra Yapışma Mukavemeti	≥ 1 N/mm ²
Başlangıç Yapışma Mukavemeti	≥ 1 N/mm ²
Donma Çözülme Çevriminden Sonra Yapışma Mukavemeti	≥ 1 N/mm ²
Açık Bekletme Süresi 30 Dakika	≥ 0,5 N/mm ²
Yangına Tepki	A1
Standart	TS EN 12004-1/2017 - C2TES1

Uyarı: Sarfiyat miktarı yüzey, hava sıcaklığı, uygulama koşulları, inceltme oranı ve uygulama kalınlığına göre değişiklik gösterebileceğinden, belirtilen sarfiyat oranları öneri amaçlıdır. Kesin sarfiyat için kontrollü numune çalışması yapılmalıdır. Belirtilen kuruma süreleri, uygulama yapılan ortamın sıcaklık ve nem değerlerine göre farklılık gösterebilir.





CUBOFIX CTA-600H

HAVUZ SERAMİK YAPIŞTIRMA HARCİ - C2TE



Ürün Tanımı: Çimento esaslı, tek bileşenli, su geçirimsizliği ve esnekliği artırılmış fayans, seramik, granit ve mermer yapıştırma harcıdır.

Özellikleri: Mukavemet ve yapışma özelliği çok yüksektir. Uzun çalışma süresi ile işçiliği kolaylaştırır ve kayma özelliği azaltılmıştır. Suya ve donda dayanıklıdır, sıcaklık değişikliklerinden etkilenmez, esnek ve sağlam yapışma sağlar.

Kullanım Alanları: İç ve dış mekânlarda, yatay ve dikey yüzeylerde, havuz, süs havuzu, sauna ve hamamlarda fayans, seramik, cam mozaik gibi kaplama malzemelerinin yatay ve dikey olarak beton, sıva ve şap yüzeylere yapıştırılmasında kullanılır.

Uygulama Şekli: Yüzey Hazırlığı: Uygulama yapılacak yüzeylerin kürünü almış olmasına dikkat edilmelidir. Yüzey; kalıp yağı, toz, boya, yağ, deterjan ve aderans azaltıcı maddelerden mutlaka arındırılmalıdır. Uygulama öncesi yüzeydeki çatlaklar ve delikler uygun bir CuboTech serisi tamir harcı ile tamir edilmelidir. Uygulama yüzeyi gerekli ise su ile nemlendirilmelidir. Ayrıca seramik, granit ve mermerlerin arkasındaki toz su ile nemlendirilerek temizlenmelidir.

Uygulama:

- 25 kg CUBOFIX CTA-600H HAVUZ SERAMİK YAPIŞTIRMA HARCİ 6 - 7 lt temiz suya ilave edilerek düşük devirli bir mikser yardımı ile içinde topak kalmayacak şekilde karıştırılır.
- Hazırlanan harc 5 dk. dinlendirildikten sonra tekrar karıştırılmalı ve karışım 3 - 4 saat içinde tüketilmelidir.
- Hazırlanan ürün, seramik ebadına uygun taraklı mala yardımıyla uygulanmalıdır.
- Taraklanarak ve lastik tokmak yardımı ile seramik ve fayans terazi alınarak yüzeye yapıştırılır.
- Kullanılan seramik veya fayansların büyüklüğüne ve zeminin düzgünlüğüne göre "çift taraflı yapıştırma" metodunun yapılması tavsiye edilir.
- Uygulama yapılacak yüzey ve ortam sıcaklığı +5 °C ile +35 °C arasında olmasına dikkat edilmelidir.
- Donmuş malzemeye toz veya su ilavesi yapılarak kullanılmamalıdır.
- Esnek ve ıslak zeminlerde uygulama yapmaktan kaçınılmalıdır.

Ambalaj Ve Sarfiyat: 25 kg'lık Kraft torba / 3 - 5 kg/m²

Depolama Koşulları: Orijinal ambalajında en fazla 10 kat istif ile nemsiz bir ortamda ve palet üzerinde saklanmalıdır. Uygun depolama şartlarında raf ömrü 12 aydır. Torba açıldıktan sonra 7 gün içinde tüketilmesi önerilir.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Görünüm	Gri veya Beyaz Toz
Kuru Toz Yoğunluğu	1400 ± 100 kg/m ³
Karışım Oranları	6 - 7 lt Su/25 kg Toz
Uygulama Sıcaklığı	+5 °C ile +35 °C
Kap Ömrü	Maksimum 4 saat
Trafığe Açılması	Zeminde 24 Saat - Duvarıda 8 Saat
Kayma	≤ 0,5 mm
Sıcaklık Dayanımı	-40 °C ile +80 °C
Isıyla Yaşlandırıldıktan Sonra Yapışma Mukavemeti	≥ 1 N/mm ²
Suya Daldırıldıktan Sonra Yapışma Mukavemeti	≥ 1 N/mm ²
Başlangıç Yapışma Mukavemeti	≥ 1 N/mm ²
Donma Çözülme Çevriminden Sonra Yapışma Mukavemeti	≥ 1 N/mm ²
Açık Bekletme Süresi 30 Dakika Yapışma Mukavemeti	≥ 0,5 N/mm ²
Yangına Tepki	A1
Standart	TS EN 12004-1/2017 - C2TE

Uyarı: Sarfiyat miktarı yüzey, hava sıcaklığı, uygulama koşulları, inceltme oranı ve uygulama kalınlığına göre değişiklik gösterebileceğinden, belirtilen sarfiyat oranları öneri amaçlıdır. Kesin sarfiyat için kontrollü numune çalışması yapılmalıdır. Belirtilen kuruma süreleri, uygulama yapılan ortamın sıcaklık ve nem değerlerine göre farklılık gösterebilir.





CUBOFIX CTA-700GM GRANİT & MERMER FLEX YAPIŞTIRMA HARCİ C2TES1



Ürün Tanımı: Çimento esaslı, tek bileşenli, esnekliği artırılmış büyük ebatlı fayans, seramik, granit, mermer, doğal taş ve klinker yapıştırma harcıdır.

Özellikleri: Mukavemet ve yapışma özelliği çok yüksektir. Uzun çalışma süresi ile işçiliği kolaylaştırır. Suya ve donda dayanıklıdır, sıcaklık değişikliklerinden etkilenmez. Yapıştırılan plakaların uzun süre düzeltilmesine imkân sağlar. Çok esnek ve sağlam yapışma sağlar. Enine şekil değiştirebilme özelliğine sahiptir.

Kullanım Alanları: Soğuk hava depoları, şoklama tesisleri ve alttan ısıtmalı sistemler gibi sıcaklık değişimlerinin fazla olduğu alanlarda kullanılır. İç ve dış mekânlarda, yatay ve dikey yüzeylerde, fayans, seramik, mermer, doğal taş gibi kaplama malzemelerinin yatay ve dikey olarak beton, sıva ve şap yüzeylere yapıştırılmasında kullanılır. Yukarıdan aşağı uygulama yapılabilir.

Uygulama Şekli: Yüzey Hazırlığı: Uygulama yapılacak yüzeylerin kürünü almış olmasına dikkat edilmelidir. Yüzey; kalıp yağı, toz, boya, yağ, deterjan ve aderans azaltıcı maddelerden mutlaka arındırılmalıdır. Uygulama öncesi yüzeydeki çatlaklar ve delikler uygun bir CuboTech serisi tamir harcı ile tamir edilmelidir. Uygulama yüzeyi gerekli ise su ile nemlendirilmelidir. Ayrıca seramik, granit ve mermerlerin arkasındaki toz su ile nemlendirilerek temizlenmelidir.

Uygulama:

- 25 kg CUBOFIX CTA-700GM GRANİT & MERMER FLEX YAPIŞTIRMA HARCİ 6,5 - 7,5 lt temiz suya ilave edilerek düşük devirli bir mikser yardımı ile içinde topak kalmayacak şekilde karıştırılır.
- Hazırlanan harç 5 dk dinlendirildikten sonra tekrar karıştırılmalı ve karışım 3 - 4 saat içinde tüketilmelidir.
- Hazırlanan ürün, seramik ebadına uygun taraklı mala yardımıyla uygulanmalıdır.
- Taraklanarak ve lastik tokmak yardımı ile seramik ve fayans terazi alınarak yüzeye yapıştırılır.
- Kullanılan seramik veya fayansların büyüklüğüne ve zeminin düzgünlüğüne göre "çift taraflı yapıştırma" metodunun yapılması tavsiye edilir.
- Yapıştırma harcının seramiğin arka tarafının en az %80'ine temas etmesi sağlanmalıdır.
- Seramik üstü seramik uygulamalarında mevcut seramik yüzey sağlam ise yüzeye CUBOFIX CTP-001 ULTRA PRIMER SERAMİK ÜSTÜ ASTAR uyguladıktan sonra CUBOFIX CTA-700GM GRANİT & MERMER FLEX YAPIŞTIRMA HARCİ ile uygulama yapılabilir.
- Uygulama yapılacak yüzey ve ortam sıcaklığı +5 °C ile +35 °C arasında olmasına dikkat edilmelidir. Donmuş malzemeye toz veya su ilavesi yapılarak kullanılmamalıdır.
- Esnek ve ıslak zeminlerde uygulama yapmaktan kaçınılmalıdır.

Ambalaj Ve Sarfiyat: 25 kg'lık Kraft torba / 4 - 6 kg/m²

Depolama Koşulları: Orijinal ambalajında en fazla 10 kat istif ile nemsiz bir ortamda ve palet üzerinde saklanmalıdır. Uygun depolama şartlarında raf ömrü 12 aydır. Torba açıldıktan sonra 7 gün içinde tüketilmesi önerilir.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Görünüm	Gri veya Beyaz Toz
Kuru Toz Yoğunluğu	1400 ± 100 kg/m ³
Karışım Oranları	6,5 - 7,5 lt Su/25 kg Toz
Uygulama Sıcaklığı	+5 °C ile +35 °C
Kap Ömrü	Maksimum 4 saat
Trafiğe Açılması	Zeminde 24 Saat/Duvar 8 Saat
Kayma	≤ 0,5 mm
Esneklik	≥ 2,5 mm ve <0,5 mm
Sıcaklık Dayanımı	-40 °C ile +80 °C
Isıyla Yaşlandırıldıktan Sonra Yapışma Mukavemeti	≥ 1 N/mm ²
Suya Daldırıldıktan Sonra Yapışma Mukavemeti	≥ 1 N/mm ²
Başlangıç Yapışma Mukavemeti	≥ 1 N/mm ²
Donma Çözülme Çevriminden Sonra Yapışma Mukavemeti	≥ 1 N/mm ²
Açık Bekletme Süresi 30 Dakika Yapışma Mukavemeti	≥ 0,5 N/mm ²
Yangına Tepki	A1
Standart	TS EN 12004-1/2017 - C2TES1

Uyarı: Sarfiyat miktarı yüzey, hava sıcaklığı, uygulama koşulları, inceltme oranı ve uygulama kalınlığına göre değişkenlik gösterebileceğinden, belirtilen sarfiyat oranları öneri amaçlıdır. Kesin sarfiyat için kontrollü numune çalışması yapılmalıdır. Belirtilen kuruma süreleri, uygulama yapılan ortamın sıcaklık ve nem değerlerine göre farklılık gösterebilir.





CUBOFIX CTA-900GM GRANİT & MERMER FLEX YAPIŞTIRMA HARCİ C2TES2



Ürün Tanımı: Çimento esaslı, tek bileşenli, esnekliği artırılmış büyük ebatlı fayans, seramik, granit, mermer, doğal taş ve klinker yapıştırma harcıdır.

Özellikleri: Mukavemet ve yapışma özelliği çok yüksektir. Uzun çalışma süresi ile işçiliği kolaylaştırır. Suya ve donu dayanıklıdır, sıcaklık değişikliklerinden etkilenmez. Yapıştırılan plakaların uzun süre düzeltilmesine imkân sağlar. Çok esnek ve sağlam yapışma sağlar.

Kullanım Alanları: Soğuk hava depoları, şoklama tesisleri ve alttan ısıtılmalı sistemler gibi sıcaklık değişimlerinin fazla olduğu alanlarda kullanılır. İç ve dış mekânlarda, yatay ve dikey yüzeylerde, fayans, seramik, mermer, doğal taş gibi kaplama malzemelerinin yatay ve dikey olarak beton, sıva ve şap yüzeylere yapıştırılmasında kullanılır. Yukarıdan aşağı uygulama yapılabilir.

Uygulama Şekli: Yüzey Hazırlığı: Uygulama yapılacak yüzeylerin kürünü almış olmasına dikkat edilmelidir. Yüzey; kalıp yağı, toz, boya, yağ, deterjan ve aderans azaltıcı maddelerden mutlaka arındırılmalıdır. Uygulama öncesi yüzeydeki çatlaklar ve delikler uygun bir CuboTech serisi tamir harcı ile tamir edilmelidir. Uygulama yüzeyi gerekli ise su ile nemlendirilmelidir. Ayrıca seramik, granit ve mermerlerin arkasındaki toz su ile nemlendirilerek temizlenmelidir.

Uygulama:

- 25 kg CUBOFIX CTA-900GM GRANİT & MERMER FLEX YAPIŞTIRMA HARCİ 6 - 7 lt temiz suya ilave edilerek düşük devirli bir mikser yardımı ile içinde topak kalmayacak şekilde karıştırılır.
- Hazırlanan harç 5 dk. dinlendirildikten sonra tekrar karıştırılmalı ve karışım 3 - 4 saat içinde tüketilmelidir.
- Hazırlanan ürün, seramik ebadına uygun taraklı mala yardımıyla uygulanmalıdır.
- Taraklanarak ve lastik tokmak yardımı ile seramik ve fayans terazi alınarak yüzeye yapıştırılır.
- Kullanılan seramik veya fayansların büyüklüğüne ve zeminin düzgünlüğüne göre "çift taraflı yapıştırma" metodunun yapılması tavsiye edilir.
- Yapıştırma harcının seramiğin arka tarafının en az %80'ine temas etmesi sağlanmalıdır.
- Seramik üstü seramik uygulamalarında mevcut seramik yüzey sağlam ise yüzeye CUBOFIX CTP-001 ULTRA PRIMER SERAMİK ÜSTÜ ASTAR yüzeye uyguladıktan sonra CUBOFIX CTA-900GM GRANİT & MERMER FLEX YAPIŞTIRMA HARCİ ile uygulama yapılabilir.
- Uygulama yapılacak yüzey ve ortam sıcaklığı +5 °C ile +35 °C arasında olmasına dikkat edilmelidir.
- Donmuş malzemeye toz veya su ilavesi yapılarak kullanılmamalıdır.
- Esnek ve ıslak zeminlerde uygulama yapmaktan kaçınılmalıdır.

Ambalaj Ve Sarfiyat: 25 kg'lık Kraft torba / 4 - 6 kg/m²

Depolama Koşulları: Orijinal ambalajında en fazla 10 kat istif ile nemsiz bir ortamda ve palet üzerinde saklanmalıdır. Uygun depolama şartlarında raf ömrü 12 aydır. Torba açıldıktan sonra 7 gün içinde tüketilmesi önerilir.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Görünüm	Gri veya Beyaz Toz
Kuru Toz Yoğunluğu	1400 ± 100 kg/m ³
Karışım Oranları	6 - 7 lt Su/25 kg Toz
Uygulama Sıcaklığı	+5 °C ile +35 °C
Kap Ömrü	Maksimum 4 Saat
Trafiğe Açılması	Zeminde 24 Saat - Duvarda 8 Saat
Kayma	≤ 0,5 mm
Esneklik	≥ 5 mm
Sıcaklık Dayanımı	-40 °C ile +80 °C
Isıyla Yaşlandırıldıktan Sonra Yapışma Mukavemeti	≥ 1 N/mm ²
Suya Daldırıldıktan Sonra Yapışma Mukavemeti	≥ 1 N/mm ²
Başlangıç Yapışma Mukavemeti	≥ 1 N/mm ²
Donma Çözülme Çevriminden Sonra Yapışma Mukavemeti	≥ 1 N/mm ²
Açık Bekletme Süresi 30 Dakika Yapışma Mukavemeti	≥ 0,5 N/mm ²
Yangına Tepki	A1
Standart	TS EN 12004-1/2017 - C2TES2

Uyarı: Sarfiyat miktarı yüzey, hava sıcaklığı, uygulama koşulları, inceltme oranı ve uygulama kalınlığına göre değişkenlik gösterebileceğinden, belirtilen sarfiyat oranları öneri amaçlıdır. Kesin sarfiyat için kontrollü numune çalışması yapılmalıdır. Belirtilen kuruma süreleri, uygulama yapılan ortamın sıcaklık ve nem değerlerine göre farklılık gösterebilir.





CUBOFIX CGB-100 GAZ BETON ÖRGÜ HARCI



Ürün Tanımı: Çimento esaslı, tek bileşenli, polimer katkılı gaz beton örgü harcıdır.

Özellikleri: Yapışma özelliği çok yüksektir. Su emme oranı yüksektir.

Kullanım Alanları: İç ve dış mekânlarda, gaz beton gibi ürünlerin örülmesinde kullanılır.

Uygulama Şekli: Yüzey Hazırlığı: Uygulama yapılacak yüzeylerin kuru, temiz ve sağlam olmasına dikkat edilmelidir. Yüzey boya, yağ, kalıp yağ ve deterjan vb. yapışmayı engelleyecek her türlü maddeden arındırılmalıdır. Örgü işlemi yapılacak olan yüzey ıslatılmalıdır.

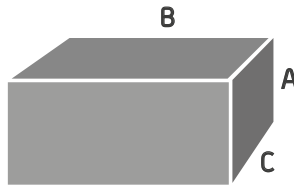
Uygulama:

- 25 kg CUBOFIX CGB-100 GAZ BETON ÖRGÜ HARCI 6 - 7 lt temiz suya ilave edilerek düşük devirli bir mikser yardımı ile içinde topak kalmayacak şekilde karıştırılır.
- Hazırlanan harç 5 dk. dinlendirildikten sonra tekrar karıştırılmalı ve karışım 2 - 3 saat içinde tüketilmelidir.
- Hazırlanan harç gaz beton üzerine 10 mm diş genişliğinde taraklı mala ile uygulanmalıdır.
- Gaz betonlar lastik tokmak yardımı ile sabitlenir.
- Derzler max. 3 mm bırakılmalıdır.
- Uygulama yapılacak yüzey ve ortam sıcaklığı +5 °C ile +35 °C arasında olmasına dikkat edilmelidir.

Ambalaj Ve Sarfiyat: 25 kg'lık Kraft torba / Sarfiyat Tablosuna Bakınız.

Depolama Koşulları: Orijinal ambalajında en fazla 10 kat istif ile nemsiz bir ortamda ve palet üzerinde saklanmalıdır. Uygun depolama şartlarında raf ömrü 12 aydır. Torba açıldıktan sonra 7 gün içinde tüketilmesi önerilir.

SARFİYAT TABLOSU



A (cm)	B (cm)	C (cm)	Ortalama Tüketim (kg/m²)
20	50	20	5 - 8
20	70	20	5 - 7
30	50	15	3 - 5
30	70	15	3 - 4
30	50	20	4 - 6
30	70	20	4 - 6

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Görünüm	Gri Toz
Kuru Toz Yoğunluğu	1400 ± 100 kg/m³
Karışım Oranları	6 - 7 lt Su/25 kg Toz
Uygulama Sıcaklığı	+5 °C ile +35 °C
Klorür İçeriği %	< 0,1
Kap Ömrü	Maksimum 3 Saat
Agrega Tane Boyutu	Maksimum 1 mm
Basınç Dayanımı	M5; ≥ 5 N/mm²
Bağ Dayanımı	≥ 0,3 N/mm²
Hava İçeriği	< %20
Kapiler Su Emme	≤ 0,40 kg/m² dk ^{0,5}
İşlenebilme Süresi	≥ 90 Dakika
Düzeltililebilme Süresi	≥ 5 Dakika
Su Buharı Geçirgenliği	5/20
Isıl İletkenliği (P=%50)	≤ 0,67 W/m.K
Yangına Tepki	A1
Standart	TS EN 998-2/2017 - T

Uyarı: Sarfiyat miktarı yüzey, hava sıcaklığı, uygulama koşulları, inceltme oranı ve uygulama kalınlığına göre değişkenlik gösterebileceğinden, belirtilen sarfiyat oranları öneri amaçlıdır. Kesin sarfiyat için kontrollü numune çalışması yapılmalıdır. Belirtilen kuruma süreleri, uygulama yapılan ortamın sıcaklık ve nem değerlerine göre farklılık gösterebilir.





CUBOFIX CTB-100

TUĞLA VE BİMS TUĞLA YAPIŞTIRMA HARCİ



Ürün Tanımı: Çimento esaslı, tek bileşenli, polimer katkılı tuğla ve bims tuğla yapıştırma harcıdır.

Özellikleri: Yapışma özelliği çok yüksektir. Su emme oranı yüksektir.

Kullanım Alanları: İç ve dış mekânlarda tuğla ve bims tuğla gibi ürünlerin örülmesinde kullanılır.

Uygulama Şekli: Yüzey Hazırlığı: Uygulama yapılacak yüzeylerin kuru, temiz ve sağlam olmasına dikkat edilmelidir. Yüzey boya, yağ, bitüm, kalıp yağ ve deterjan vb. yapışmayı engelleyecek her türlü maddeden arındırılmalıdır. Örgü işlemi yapılacak olan yüzey ıslatılmalıdır.

Uygulama:

- 25 kg CUBOFIX CTB-100 TUĞLA VE BİMS TUĞLA YAPIŞTIRMA HARCİ 6 – 7 lt temiz suya ilave edilerek düşük devirli bir mikser yardımı ile içinde topak kalmayacak şekilde karıştırılır.
- Hazırlanan harç 5 dk. dinlendirildikten sonra tekrar karıştırılmalı ve karışım 2 – 3 saat içinde tüketilmelidir.
- Hazırlanan harç mala yardımı ile yeterince yüzeye uygulanmalıdır.
- Tuğla ve bims tuğlalar lastik tokmak yardımı ile sabitlenir.
- Derzler max 5 – 10 mm bırakılmalıdır.
- Uygulama yapılacak yüzey ve ortam sıcaklığı +5 °C ile +35 °C arasında olmasına dikkat edilmelidir.

Ambalaj Ve Sarfiyat: 25 kg'lık kraft torba / 5 – 10 kg/m² (Tuğla boyutuna göre değişkenlik gösterir.)

Depolama Koşulları: Orijinal ambalajında en fazla 10 kat istif ile nemsiz bir ortamda ve palet üzerinde saklanmalıdır. Uygun depolama şartlarında raf ömrü 12 aydır. Torba açıldıktan sonra 7 gün içinde tüketilmesi önerilir.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Görünüm	Gri Toz
Kuru Toz Yoğunluğu	1500 ± 100 kg/m ³
Karışım Oranları	6 – 7 lt Su/25 kg Toz
Uygulama Sıcaklığı	+5 °C ile +35 °C
Klorür İçeriği %	< 0,1
Kap Ömrü	Maksimum 1 Saat
Agrega Tane Boyutu	Maksimum 2 mm
Basınç Dayanımı	M5; ≥ 5 N/mm ²
Bağ Dayanımı	≥ 0,3 N/mm ²
Hava İçeriği	< %20
Kapiler Su Emme	≤ 0,40 kg/m ² dk ^{0,5}
İşlenebilme Süresi	≥ 60 Dakika
Düzeltililebilme Süresi	≥ 5 Dakika
Su Buharı Geçirgenliği	5/20
Isıl İletkenliği (P=%50)	≤ 0,67 W/m.K
Yangına Tepki	A1
Standart	TS EN 998-2/2017 – T

Uyarı: Sarfiyat miktarı yüzey, hava sıcaklığı, uygulama koşulları, inceltme oranı ve uygulama kalınlığına göre değişkenlik gösterebileceğinden, belirtilen sarfiyat oranları öneri amaçlıdır. Kesin sarfiyat için kontrollü numune çalışması yapılmalıdır. Belirtilen kuruma süreleri, uygulama yapılan ortamın sıcaklık ve nem değerlerine göre farklılık gösterebilir.





CUBOFIX CMK-100 MAHYA KİREMİDİ YAPIŞTIRMA HARCİ



Ürün Tanımı: Çimento esaslı, kimyasal katkılı çatı mahya kiremitlerinin montajında kullanılan yapıştırma harcıdır.

Özellikleri: Yüksek performans ve stabiliteye sahiptir

Kullanım Alanları: Dış mekanlarda, yatay ve düşey yüzeylerde çatı mahya kiremitlerinin, su oluklarının binaya montajı ve yapıştırılmasında kullanılır.

Uygulama Şekli: Yüzey Hazırlığı: Uygulama yapılacak yüzeylerin kuru, temiz ve sağlam olmasına dikkat edilmelidir. Yüzey boya, yağ, bitüm, kalıp yağ ve deterjan vb. yapışmayı engelleyecek her türlü maddeden arındırılmalıdır. Örgü işlemi yapılacak olan yüzey ıslatılmalıdır.

Uygulama:

- 25 kg CUBOFIX CMK-100 MAHYA KİREMİDİ YAPIŞTIRMA HARCİ yaklaşık 6 - 7 lt temiz suya ilave edilerek düşük devirli bir mikser yardımı ile içinde topak kalmayacak şekilde karıştırılır.
- Hazırlanan harç 5 - 10 dk dinlendirildikten sonra tekrar 2 - 3 dk karıştırılmalı ve karışım 2-3 saat içinde tüketilmelidir.
- Hazırlanan harç uygulama yapılacak yüzeye yayılır.
- Mahyanın birleşim kenarında boşluk kalmayacak şekilde sürülür.
- Nemli bir sünger ile son şekli verilir.
- Sıcak, aşırı rüzgarlı ve güneşe direkt maruz kalan yüzeylerde uygulamadan sonra 24 saat süreyle yüzey nemlendirilmelidir.
- Uygulama yapılacak yüzey ve ortam sıcaklığı +5 °C ile +35 °C arasında olmasına dikkat edilmelidir.

Ambalaj Ve Sarfıyat: 25 kg lık'kraft torba 600 - 650 gr (1 adet Mahya Kiremidi)

Depolama Koşulları: Orijinal ambalajında en fazla 10 kat istif ile nemsiz bir ortamda ve palet üzerinde saklanmalıdır. Uygun depolama şartlarında raf ömrü 12 aydır. Torba açıldıktan sonra 7 gün içinde tüketilmesi önerilir.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Görünüm	Kırmızı ve Antrasit Renkli Toz
Kuru Toz Yoğunluğu	1500 ± 100 kg/m ³
Karışım Oranları	6 - 7 lt Su/25 kg Toz
Uygulama Sıcaklığı	+5 °C ile +35 °C
Kap Ömrü	Maksimum 2 - 3 Saat
Trafiğe Açma Süresi	24 Saat
Sıcaklık Dayanımı	-30 °C ile +80 °C
Eğilme Dayanımı	≥ 2,5 N/mm ²
Basınç Dayanımı	≥ 10 N/mm ²
Bağ Dayanımı	≥ 0,3 N/mm ²
Yangına Tepki	A1
Standart	TSE TS EN 998-2/2017 - T

Uyarı: Sarfıyat miktarı yüzey, hava sıcaklığı, uygulama koşulları, inceltme oranı ve uygulama kalınlığına göre değişkenlik gösterebileceğinden, belirtilen sarfıyat oranları öneri amaçlıdır. Kesin sarfıyat için kontrollü numune çalışması yapılmalıdır. Belirtilen kuruma süreleri, uygulama yapılan ortamın sıcaklık ve nem değerlerine göre farklılık gösterebilir.



SERAMİK YAPIŞTIRICILARI

TSE EN 12004 STANDARTLARI

YAPIŞTIRICI TİPİ	PERFORMANS SINIFI	İLAVE ÖZELLİK	ESNEKLİK SINIFI
C ÇİMENTOLU ESASLI	1 STANDART	F HIZLI SERTLEŞEN	S1 ESNEK
D DİSPERSİYON ESASLI	2 İLAVE ÖZELLİKLERİ GELİŞTİRİLMİŞ	T KAYMA ÖZELLİĞİ AZALTILMIŞ	S2 ÇOK ESNEK
R REAKSİYON REÇİNE ESASLI		E AÇIKTA BEKLEME SÜRESİ UZATILMIŞ	
C1	Çimento Esaslı Standart Yapıştırıcı		
C1F	Çimento Esaslı Standart Hızlı Sertleşen Yapıştırıcı		
C1T	Çimento Esaslı Standart Kayma Özelliği Azaltılmış Yapıştırıcı		
C1TE	Çimento Esaslı Standart Kayma Özellikleri Azaltılmış Açık Bekletme Süresi Uzatılmış Yapıştırıcı		
C1FT	Çimento Esaslı Standart Hızlı Sertleşen Kayma Özelliği Azaltılmış Yapıştırıcı		
C2	Çimento Esaslı İlave Özellikleri Geliştirilmiş Yapıştırıcı		
C2F	Çimento Esaslı İlave Özellikleri Geliştirilmiş Hızlı Sertleşen Yapıştırıcı		
C2T	Çimento Esaslı İlave Özellikleri Geliştirilmiş Kayma Özelliği Azaltılmış Yapıştırıcı		
C2TE	Çimento Esaslı İlave Özellikleri Geliştirilmiş Kayma Özelliği Azaltılmış Açık Bekletme Süresi Uzatılmış Yapıştırıcı		
C2FT	Çimento Esaslı İlave Özellikleri Geliştirilmiş Hızlı Sertleşen Kayma Özelliği Azaltılmış Yapıştırıcı		
C2TES1	Çimento Esaslı İlave Özellikleri Geliştirilmiş Kayma Özelliği Azaltılmış Açık Bekletme Süresi Uzatılmış Esnek Yapıştırıcı		
C2FTS1	Çimento Esaslı İlave Özellikleri Geliştirilmiş Hızlı Sertleşen Kayma Özelliği Azaltılmış Esnek Yapıştırıcı		
C2TES2	Çimento Esaslı İlave Özellikleri Geliştirilmiş Kayma Özelliği Azaltılmış Açık Bekletme Süresi Uzatılmış Çok Esnek Yapıştırıcı		
D1	Dispersiyon Esaslı Standart Yapıştırıcı		
D1T	Dispersiyon Esaslı Standart Kayma Özelliği Azaltılmış Yapıştırıcı		
D1E	Dispersiyon Esaslı Standart Açık Bekletme Süresi Uzatılmış Yapıştırıcı		
D1TE	Dispersiyon Esaslı Standart Kayma Özelliği Azaltılmış Açık Bekletme Süresi Uzatılmış Yapıştırıcı		
D2	Dispersiyon Esaslı İlave Özellikleri Geliştirilmiş Yapıştırıcı		
D2T	Dispersiyon Esaslı İlave Özellikleri Geliştirilmiş Kayma Özelliği Azaltılmış Yapıştırıcı		
D2E	Dispersiyon Esaslı İlave Özellikleri Geliştirilmiş Açık Bekletme Süresi Uzatılmış Yapıştırıcı		
D2TE	Dispersiyon Esaslı İlave Özellikleri Geliştirilmiş Kayma Özelliği Azaltılmış Açık Bekletme Süresi Uzatılmış Yapıştırıcı		
R1	Reaksiyon Reçine Esaslı Standart Yapıştırıcı		
R1T	Reaksiyon Reçine Esaslı Standart Kayma Özelliği Azaltılmış Yapıştırıcı		
R2	Reaksiyon Reçine Esaslı İlave Özellikleri Geliştirilmiş Yapıştırıcı		
R2T	Reaksiyon Reçine Esaslı İlave Özellikleri Geliştirilmiş Kayma Özelliği Azaltılmış Yapıştırıcı		

Tabloda yer alan bilgiler özet niteliğindedir. Detaylı bilgi için ilgili ürünün sayfasını inceleyiniz.

*SERAMİK YAPIŞTIRICISI TÜKETİM TABLOSU						
TARAK BOYUTU	ÜRÜN SINIFI					
	C1	C1T	C1TE	C2TE	C2TES	C2TES1
3	2-3 kg/m ²	2-3 kg/m ²	2-3 kg/m ²	2-3 kg/m ²	2-3 kg/m ²	2-3 kg/m ²
4	3-4 kg/m ²	3-4 kg/m ²	3-4 kg/m ²	3-4 kg/m ²	3-4 kg/m ²	3-4 kg/m ²
6	4-5 kg/m ²	4-5 kg/m ²	4-5 kg/m ²	4-5 kg/m ²	4-5 kg/m ²	4-5 kg/m ²
8	5-6 kg/m ²	5-6 kg/m ²	5-6 kg/m ²	5-6 kg/m ²	5-6 kg/m ²	5-6 kg/m ²
10	—	—	6-7 kg/m ²	6-7 kg/m ²	6-7 kg/m ²	6-7 kg/m ²

*Uyarı: Bu tabloda yer alan sarfiyat miktarı yüzey, hava sıcaklığı, uygulama koşulları, inceltme oranı ve uygulama kalınlığına göre değişiklik gösterebileceğinden, belirtilen sarfiyat oranları öneri amaçlıdır. Kesin sarfiyat için kontrollü numune çalışması yapılmalıdır.

CUBOFIX DERZ DOLGU GRUBU



CUBOFIX CDD-S700 SİLİKONLU FLEX DERZ DOLGU 3 - 10 mm - CG2WA

TSE TS EN 13888-1

G TEBLİĞİNE UYGUNDUR.

Ürün Tanımı: Çimento esaslı, tek bileşenli, silikon ve polimer katkılı, yüksek performansa sahip, kolay işlenebilen ve pürüzsüz yüzey oluşturan 3-10 mm kalınlıkta uygulama sağlayan derz dolgusudur.

Özellikleri: Suya ve dona dayanıklıdır, sıcaklık değişikliklerinden etkilenmez, esnek ve sağlam bir yapışma sağlar.

Kullanım Alanları: İç ve dış mekânlarda, kuru, orta ıslak, ıslak zeminlerde, havuzlar, yatay ve düşey yüzeylerde, seramik, fayans ve benzeri yapı malzemelerinin 3 - 10 mm kalınlıklardaki derzlerin doldurulmasında kullanılır.

Uygulama Şekli: Yüzey Hazırlığı: Yüzeyin döşeme işleminin tamamlanmış, seramik ve fayansların tam yapışmış ve yapıştırıcının tam kurumuş olmasına dikkat edilmelidir. Derz boşlukları toz, kir, çimento, alçı vb. inşaat artıklarından temizlenmelidir. Uygulamadan önce derz boşlukları bir sünger yardımıyla hafifçe nemlendirilmelidir.

Uygulama:

- CUBOFIX CDD-S700 SİLİKONLU FLEX DERZ DOLGUSU'na %40 - %45 oranında temiz su ilavesi yapılarak düşük devirli bir mikser ile içinde topak kalmayacak şekilde karıştırılır.
- Hazırlanan harç 5 - 10 dk dinlendirildikten sonra tekrar karıştırılarak kullanıma hazır hale getirilir.
- Hazırlanan karışım yaklaşık 1 saat içerisinde kullanılmalıdır.
- Harç sert kauçuk tabanlı derz malası veya sert kauçuklu çek pas ile derzleri dolduracak şekilde yüzeye uygulanır.
- Uygulama esnasında malzemenin paralel ve çapraz olarak çekilmesi harcın derz boşluklarını iyice dolduracağından önemlidir.
- Hava sıcaklığına bağlı olarak 15 - 30 dakika sonra nemli bir sünger ile yüzeydeki fazla harç temizlenmelidir.
- Kuruma süresi dikey uygulamalarda yaklaşık 24 saat, yatay uygulamalarda 48 saattir.
- Üzerinde yürünebilme süresi 48 saattir.
- Uygulama yapılacak yüzey ve ortam sıcaklığı +5 °C ile +35 °C arasında olmasına dikkat edilmelidir.
- Donmuş malzemeye toz veya su ilavesi yapılarak kullanılmamalıdır.

Ambalaj Ve Sarfiyat: 20 kg'lık Kraft Torba - 5 kg'lık Plastik Kova / Derz ebatına göre sarfiyat değişkenlik gösterir.

Depolama Koşulları: Torba için; Orijinal ambalajında en fazla 10 kat istif ile nemsiz bir ortamda ve palet üzerinde saklanmalıdır. Uygun depolama şartlarında raf ömrü 12 aydır. Torba açıldıktan sonra 7 gün içinde tüketilmesi önerilir. Kova için; Orijinal ambalajında, serin ve kuru ortamda, üst üste en fazla 1 palet konulmalıdır. Raf ömrü uygun depolama koşullarında üretim tarihinden itibaren 12 aydır.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Renk	Cubo Derz Kartela Renkleri
Görünüm	Beyaz ve Renkli İnce Toz
Kuru Toz Yoğunluğu	1100 ± 100 kg/m ³
Karışım Oranları	8-9 lt Su/20 kg Toz • 2-2,25 lt Su/5 kg Toz
Uygulama Sıcaklığı	+5 °C ile +35 °C
Kap Ömrü	Maksimum 1 saat
Trafiğe Açılması	Zeminde 48 Saat - Duvarı 24 Saat
Sıcaklık Dayanımı	-30 °C ile +80 °C
Kuru Depolama Sonrası Eğilme Dayanımı	≥ 2,5 N/mm ²
Kuru Depolama Sonrası Basınç Dayanımı	≥ 15 N/mm ²
Donma Çözünme Çevrimi Sonrası Basınç Dayanımı	≥ 15 N/mm ²
Donma Çözünme Çevrimi Sonrası Eğilme Dayanımı	≥ 2,5 N/mm ²
Aşınma Direnci	≤ 1000 N/mm ²
Büzülme	≤ 3 mm/m
Su Emme	30 Dk ≤ 2g - 240 Dk ≤ 5g
G	G Tebliğine Uygundur
Yangına Tepki	A1
Standart	TSE TS EN 13888-1 - CG2WA

Uyarı: Sarfiyat miktarı yüzey, hava sıcaklığı, uygulama koşulları, inceltme oranı ve uygulama kalınlığına göre değişkenlik gösterebileceğinden, belirtilen sarfiyat oranları öneri amaçlıdır. Kesin sarfiyat için kontrollü numune çalışması yapılmalıdır. Belirtilen kuruma süreleri, uygulama yapılan ortamın sıcaklık ve nem değerlerine göre farklılık gösterebilir.





CUBOFIX CDD-600

DERZ DOLGU 1 – 6 mm – **CG2A**

TS EN 13888-1

G TEBLİĞİNE UYGUNDUR.

Ürün Tanımı: Çimento esaslı, tek bileşenli, polimer katkılı, yüksek performansa sahip, kolay işlenebilen ve pürüzsüz yüzey oluşturan 1-6 mm kalınlıkta uygulama sağlayan derz dolgusudur.

Özellikleri: Suya ve dona dayanıklıdır, sıcaklık değişikliklerinden etkilenmez, esnek ve sağlam bir yapışma sağlar.

Kullanım Alanları: İç ve dış mekânlarda, kuru ve orta ıslak zeminlerde, yatay ve düşey yüzeylerde, seramik, fayans ve benzeri yapı malzemelerinin 1 – 6 mm kalınlıklardaki derzlerin doldurulmasında kullanılır.

Uygulama Şekli: Yüzey Hazırlığı: Yüzeyin döşeme işleminin tamamlanmış, seramik ve fayansların tam yapışmış ve yapıştırıcının tam kurumuş olmasına dikkat edilmelidir. Derz boşlukları toz, kir, çimento, alçı vb. inşaat artıklarından temizlenmelidir. Uygulamadan önce derz boşlukları bir sünger yardımıyla hafifçe nemlendirilmelidir.

Uygulama:

- CUBOFIX CDD-600 DERZ DOLGUSU'na %40 – %45 oranında temiz su ilavesi yapılarak düşük devirli bir mikser ile içinde toprak kalmayacak şekilde karıştırılır.
- Hazırlanan harç 5 – 10 dk dinlendirildikten sonra tekrar karıştırılarak kullanıma hazır hale getirilir.
- Hazırlanan karışım yaklaşık 1 saat içerisinde kullanılmalıdır.
- Harç sert kauçuk tabanlı derz malası veya sert kauçuklu çek pas ile derzleri dolduracak şekilde yüzeye uygulanır.
- Uygulama esnasında malzemenin paralel ve çapraz olarak çekilmesi harcın derz boşluklarını iyice dolduracağından önemlidir.
- Hava sıcaklığına bağlı olarak 15 – 30 dakika sonra nemli bir sünger ile yüzeydeki fazla harç temizlenmelidir.
- Kuruma süresi dikey uygulamalarda yaklaşık 24 saat, yatay uygulamalarda 48 saattir.
- Üzerinde yürünebilme süresi 48 saattir. Uygulama yapılacak yüzey ve ortam sıcaklığı +5 °C ile +35 °C arasında olmasına dikkat edilmelidir.
- Donmuş malzemeye toz veya su ilavesi yapılarak kullanılmamalıdır.

Ambalaj Ve Sarfiyat: 20 kg'lık Kraft Torba – 5 kg'lık Plastik Kova / Derz ebatına göre sarfiyat değişkenlik gösterir.

Depolama Koşulları: Torba için; Orijinal ambalajında en fazla 10 kat istif ile nemsiz bir ortamda ve palet üzerinde saklanmalıdır. Uygun depolama şartlarında raf ömrü 12 aydır. Torba açıldıktan sonra 7 gün içinde tüketilmesi önerilir. Kova için; Orijinal ambalajında, serin ve kuru ortamda, üst üste en fazla 1 palet konulmalıdır. Raf ömrü uygun depolama koşullarında üretim tarihinden itibaren 12 aydır.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Renk	Cubo Derz Kartela Renkleri
Görünüm	Beyaz ve Renkli İnce Toz
Kuru Toz Yoğunluğu	1100 ± 100 kg/m ³
Karışım Oranları	8-9 lt Su/20 kg Toz • 2-2,25 lt Su/5 kg Toz
Uygulama Sıcaklığı	+5 °C ile +35 °C
Kap Ömrü	Maksimum 1 saat
Trafiğe Açılması	Zeminde 48 Saat – Duvarı 24 Saat
Sıcaklık Dayanımı	-30 °C ile +80 °C
Kuru Depolama Sonrası Eğilme Dayanımı	≥ 2,5 N/mm ²
Kuru Depolama Sonrası Basınç Dayanımı	≥ 15 N/mm ²
Donma Çözünme Çevrimi Sonrası Basınç Dayanımı	≥ 15 N/mm ²
Donma Çözünme Çevrimi Sonrası Eğilme Dayanımı	≥ 2,5 N/mm ²
Aşınma Direnci	≤ 1000 N/mm ²
Büzülme	≤ 3 mm/m
Su Emme	30 Dk ≤ 2g – 240 Dk ≤ 5g
G	G Tebliğine Uygundur
Yangına Tepki	A1
Standart	TS EN 13888-1 – CG2A

Uyarı: Sarfiyat miktarı yüzey, hava sıcaklığı, uygulama koşulları, inceltme oranı ve uygulama kalınlığına göre değişkenlik gösterebileceğinden, belirtilen sarfiyat oranları öneri amaçlıdır. Kesin sarfiyat için kontrollü numune çalışması yapılmalıdır. Belirtilen kuruma süreleri, uygulama yapılan ortamın sıcaklık ve nem değerlerine göre farklılık gösterebilir.





CUBOFIX CTP-001 ULTRA PRIMER SERAMİK ÜSTÜ ASTAR

Ürün Tanımı: Seramik üzeri seramik uygulamaları için, akrilik bağlayıcı, dolgu astar malzemesidir.

Özellikleri: Seramik ve fayans yüzeylerin parlak zeminleri üzerine seramik yapıştırılması için pürüzlü bir yüzey oluşturarak yüzey aderansını artırır ve üzerine uygulanacak olan ürün için sağlam bir yüzey oluşturur. Yüzeylerdeki tozlu kısımların yüzeye tutunmasını sağlayarak seramik yapıştırıcısının yüzeye daha iyi tutunmasını sağlar. Kullanıma hazırdır. Fırça veya rulo ile uygulanabilir. Solvent içermez. Kokusuzdur. İnsan ve çevre sağlığına zarar vermez.

Kullanım Alanları: Seramik, Fayans, Teracota, Brüt beton, mermer, klinker, plywood gibi düz ve parlak yüzeyler ile alçı, beton, sıva, şap, ahşap gibi emici yüzeylerde astar olarak kullanılır. Sürekli suya maruz kalan yüzeyler için kullanıma uygun değildir. Dikey yüzeylerde büyük karo ebatlarda kullanılmaz.

Uygulama Şekli: Yüzey Hazırlığı: Yüzeyin kürünü almış ve sağlam olmasına dikkat edilmelidir. Yüzey, yapışmayı önleyecek kalıntılardan arındırılmalıdır.

Uygulama:

- Ürün kullanıma hazırdır, her türlü rulo veya fırça ile yüzeye bir film tabakası oluşturacak şekilde uygulanır.
- Çok emici yüzeylerde %10 - 15 su ile inceltilmelidir.
- Alçı, şap veya beton gibi çok emici yüzeylerde 2 kat uygulanmalıdır.
- Kuruma süresi 45 - 60 dakikadır.
- Kurumadan üzerine uygulama yapılmamalıdır.
- Uygulama yapılacak yüzey ve ortam sıcaklığı +5 °C ile +35 °C arasında olmasına dikkat edilmelidir ve yüzey yağış almamalıdır.
- Uygulamadan sonra eller ve uygulama aletleri bol su ile yıkanmalıdır.

Ambalaj Ve Sarfiyat: 5 kg Plastik Kova / 100 - 150 gr/m² (tek kat için)

Depolama Koşulları: Açılmamış ambalajında, doğrudan güneş ışığından ve dondan koruyarak, serin ve kuru yerde üretim tarihinden itibaren 2 yıl boyunca saklanabilir. Ürünün tamamı kullanılmayacak ise kullanılacak miktar başka bir kapta inceltilerek kullanılmalıdır. Kalan ürün orijinal ambalajında kapağı hava almayacak şekilde kapatılarak muhafaza edilmelidir.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Görünüm	Mavi
Parlaklık	Yarı Parlak
Yoğunluk	1,50 ± 0,100 kg/m ³
Kuruma süresi 23 °C %55 RH	45 - 60 Dakika
Uygulama Sıcaklığı	+5 °C ile 35 °C

Uyarı: Sarfiyat miktarı yüzey, hava sıcaklığı, uygulama koşulları, inceltme oranı ve uygulama kalınlığına göre değişiklik gösterebileceğinden, belirtilen sarfiyat oranları öneri amaçlıdır. Kesin sarfiyat için kontrollü numune çalışması yapılmalıdır. Belirtilen kuruma süreleri, uygulama yapılan ortamın sıcaklık ve nem değerleri ile uygulanan boya kalınlığına göre farklılık gösterebilir.



DERZ DOLGULARI

TSE EN 13888-1 STANDARTLARI

YAPIŞTIRICI TİPİ	PERFORMANS SINIFI	İLAVE ÖZELLİK
CG ÇİMENTO ESASLI	1 STANDART	W AZALTILMIŞ SU EMME ÖZELLİKLİ
RG TEPKİME REÇİNE ESASLI	2 İLAVE ÖZELLİKLERİ GELİŞTİRİLMİŞ	A YÜKSEK AŞINMA DAYANIMLI
CG1	Çimento Esaslı Standart Derz Dolgu	
CG2	Çimento Esaslı İlave Özellikleri Geliştirilmiş Derz Dolgu	
CG1A	Çimento Esaslı Standart Yüksek Aşınma Dayanımlı Derz Dolgu	
CG1 AW	Çimento Esaslı Standart Yüksek Aşınma Dayanımlı Azaltılmış Su Emme Özellikli Derz Dolgu	
CG2 W	Çimento Esaslı İlave Özellikleri Geliştirilmiş Azaltılmış Su Emme Özellikli Derz Dolgu	
CG2 A	Çimento Esaslı İlave Özellikleri Geliştirilmiş Yüksek Aşınma Dayanımlı Derz Dolgu	
CG2 WA	Çimento Esaslı İlave Özellikleri Geliştirilmiş Azaltılmış Su Emme Özellikli Yüksek Aşınma Dayanımlı Derz Dolgu	
RG	Tepkime Reçine Esaslı Derz Dolgu	

Tabloda yer alan bilgiler özet niteliğindedir. Detaylı bilgi için ilgili ürünün sayfasını inceleyiniz.

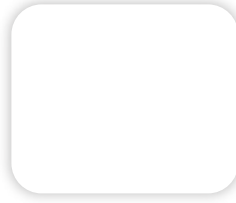
DERZ DOLGU UYGULAMALARI ÜRÜN ÖNERİ TABLOSU								
ÜRÜN GRUBU	ÜRÜN	DERZ ARALIK ÖLÇÜSÜ	SERAMİK, CAM MOZAIK	PORSELEN SERAMİK, GRANİT, SERAMİK, KLİNKER	DOĞAL TAŞ, MERMER, DOĞAL GRANİT	İÇ MEKAN	BANYO, DUŞ, MUTFAK	BALKON, TERAS, BAHÇE GİBİ DIŞ MEKANLAR
ÇİMENTO ESASLI	CUBOFIX CDD-S700 SİLİKONLU FLEX DERZ DOLGU	3 - 10 mm	+	+	+	+	+	+
	CUBOFIX CDD-600 DERZ DOLGU	1 - 6 mm	+	+	+	+	+	+

Tabloda yer alan bilgiler özet niteliğindedir. Detaylı bilgi için ilgili ürünün sayfasını inceleyiniz.

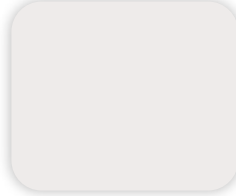
DERZ DOLGU TÜKETİM TABLOSU					
SERAMİK BOYUTU	SERAMİK DERİNLİĞİ	ÜRÜN SINIFI			
		2 mm	3 mm	4 mm	6 mm
10x10	6 mm	370 g/m ²	560 g/m ²	740 g/m ²	110 g/m ²
20x20	8 mm	250 g/m ²	375 g/m ²	500 g/m ²	750 g/m ²
25x40	8 mm	165 g/m ²	250 g/m ²	330 g/m ²	500 g/m ²
33x33	8 mm	150 g/m ²	225 g/m ²	300 g/m ²	450 g/m ²
60x60	10 mm	110 g/m ²	165 g/m ²	220 g/m ²	330 g/m ²
60x120	10 mm	75 g/m ²	110 g/m ²	145 g/m ²	220 g/m ²

***Uyarı:** Bu tabloda yer alan sarfiyat miktarı yüzey, hava sıcaklığı, uygulama koşulları, inceltme oranı ve uygulama kalınlığına göre değişiklik gösterebileceğinden, belirtilen sarfiyat oranları öneri amaçlıdır. Kesin sarfiyat için kontrollü numune çalışması yapılmalıdır.

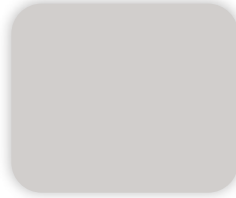
DERZ DOLGULARI RENK KARTELASI



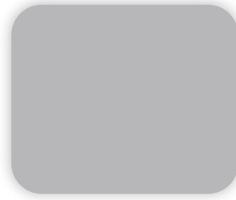
D1001
BEYAZ



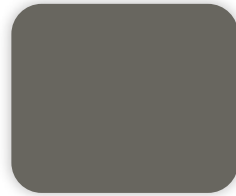
D2001
GÜMÜŞ GRİ



D2002
GRİ



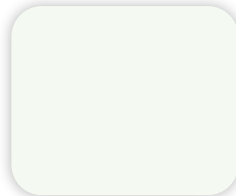
D2003
BETON GRİ



D6002
ANTRASİT



D6003
SİYAH



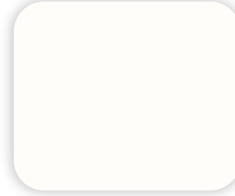
D7002
YÖRÜK YEŞİLİ



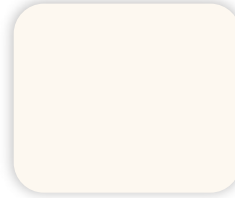
D4002
BURDUR BEJ



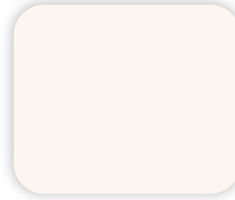
D7001
SİDE MAVİSİ



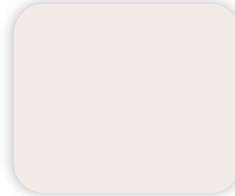
D5001
KREM



D2004
FİL DİŞİ



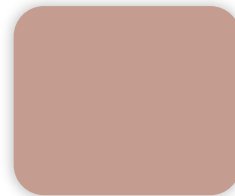
D2005
CUBO BEJ



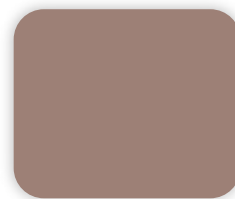
D3002
LARA BEJ



D5002
SOMON



D5003
SÜTLÜ KAHVE



D6001
KAHVERENGİ

CUBOFIX DERZ DOLGU GRUBU

CUBOTECH SIVA GRUBU



CUBOTECH HP-100B

LİF TAKVİYELİ KALIN EL SIVASI



Ürün Tanımı: Çimento esaslı, polimer katkılı, iç ve dış cephelerde, tuğla, bims, her türlü beton duvar ve tavan yüzeylerde kullanılan, gri renkli, el ile uygulanabilen kalın sıvadır.

Özellikleri: Zaman ve işçilikten tasarruf sağlar, içeriğindeki elyaf sayesinde çatlama riski olan yüzeylerde oluşabilecek gerilimlere karşı dayanıklıdır.

Kullanım Alanları: Binaların iç ve dış cephelerde tuğla, bims, brüt beton, beton, gaz beton duvar ve tavan yüzeylere uygulanır.

Uygulama Şekli: Yüzey Hazırlığı: Uygulama yapılacak yüzeyi sağlam ve yapışmayı önleyecek her türlü maddeden yağ, boya, toz vs. arındırılmış olmalıdır. Yüzeydeki çatlaklar ve delikler uygun bir CuboTech serisi tamir harcı ile tamir edilmelidir. Brüt beton yüzeyler üzerine sıva uygulamasından önce CUBO BRÜT BETON ASTARI uygulaması yapılmalıdır.

Uygulama:

- 25 kg'lık CUBOTECH HP-100B LİF TAKVİYELİ KALIN EL SIVASI 5 - 6 lt, 35 kg'lık CUBOTECH HP-100B LİF TAKVİYELİ KALIN EL SIVASI 7 - 8 lt, 50 kg'lık CUBOTECH HP-100B LİF TAKVİYELİ KALIN EL SIVASI 10 - 11 lt temiz suya katılarak düşük devirli bir mikser ile topak kalmayacak şekilde karıştırılır.
- Hazırlanan harç 10 dk dinlendirildikten sonra 1 - 2 dk daha karıştırılarak uygulamaya geçilir.
- Uygulama kalınlığı bir katta 10 ile 20 mm arasında olmalıdır.
- Uygulama kalınlığı 20 mm den fazla ise ikinci kata bir gün sonra geçilir ve maksimum toplam kalınlık 30 mm uygulanmalıdır.
- Uygulamalardan sonra masterlanan sıva yeterince sertleşince perdelanır.
- Arzu edilirse nemli bir sünger ile yüzey süngerlenerek uygulama sonlandırılır.
- Daha pürüzsüz bir yüzey istenilirse üzerine CUBOTECH HP-100T LİF TAKVİYELİ İNCE EL SIVASI ile ince sıva yapılmalıdır.
- Uygulama yapılacak yüzey ve ortam sıcaklığı +5 °C ile +35 °C arasında olmasına dikkat edilmelidir.
- Donmuş malzemeye toz veya su ilavesi yapılarak kullanılmamalıdır.

Ambalaj Ve Sarfiyat: 25 kg, 35 kg, 50 kg'lık kraft torba - 14-16 kg/m² (1 cm kalınlık için)

Depolama Koşulları: Orijinal ambalajında en fazla 10 kat istif ile nemsiz bir ortamda ve palet üzerinde saklanmalıdır. Uygun depolama şartlarında raf ömrü 12 aydır. Torba açıldıktan sonra 7 gün içinde tüketilmesi önerilir.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Görünüm	Gri Toz
Kuru Toz Yoğunluğu	1600 ± 100 kg/m ³
Karışım Oranları	5-6 lt Su/25 kg Toz • 7-8 lt Su/35 kg Toz • 10-11 lt Su/50 kg
Uygulama Sıcaklığı	+5 °C ile +35 °C
Kap Ömrü	Maksimum 1 Saat
Basınç Mukavemeti CS IV	≥ 6 N/mm ²
Kılcal (Kapiler) Su Emme	W0
Su Buharı Geçirgenlik Katsayısı (μ)	≤ 35
Ortalama Isıl İletkenlik (P=%50)	≤ 0,67 W/m.K
Tam Kuruma Süresi	1 - 2 Gün
Kullanıma Alma	7 Gün
Bağ Dayanımı	≥ 0,2 N/mm ²
Yangına Tepki	A1
Standart	TSE TS EN 998-1/2017 - GP

Uyarı: Sarfiyat miktarı yüzey, hava sıcaklığı, uygulama koşulları, inceltme oranı ve uygulama kalınlığına göre değişkenlik gösterebileceğinden, belirtilen sarfiyat oranları öneri amaçlıdır. Kesin sarfiyat için kontrollü numune çalışması yapılmalıdır. Belirtilen kuruma süreleri, uygulama yapılan ortamın sıcaklık ve nem değerlerine göre farklılık gösterebilir.





CUBOTECH HP-100T LİF TAKVİYELİ İNCE EL SIVASI



Ürün Tanımı: Çimento esaslı, polimer katkılı, iç ve dış cephelerde, her türlü sıvalı beton duvar ve tavan yüzeylerde kullanılan, gri renkli, el ile uygulanabilen ince el sıvasıdır.

Özellikleri: Zamandan ve işçilikten tasarruf sağlar, içeriğindeki elyaf sayesinde çatlama riski olan yüzeylerde oluşabilecek gerilimlere karşı dayanıklıdır.

Kullanım Alanları: Binaların iç ve dış cephelerinde; sıvası yapılmış brüt beton, beton, gaz beton, duvar ve tavan yüzeylere uygulanır.

Uygulama Şekli: Yüzey Hazırlığı: Uygulama yapılacak yüzeyi sağlam ve yapışmayı önleyecek her türlü maddeden yağ, boya, toz vs. arındırılmış olmalıdır. Yüzeydeki çatlaklar ve delikler uygun bir CuboTech serisi tamir harcı ile tamir edilmelidir. Brüt beton yüzeyler üzerine sıva uygulamasından önce CUBO BRÜT BETON ASTARI uygulaması yapılmalıdır.

Uygulama:

- 25 kg'lık CUBOTECH HP-100T LİF TAKVİYELİ İNCE EL SIVASI 5 - 6 lt, 35 kg'lık CUBOTECH HP-100T LİF TAKVİYELİ İNCE EL SIVASI 6,5 - 7 lt, 50 kg'lık CUBOTECH HP-100T LİF TAKVİYELİ İNCE EL SIVASI 9 - 10 lt temiz suya katılarak düşük devirli bir mikser ile topak kalmayacak şekilde karıştırılır.
- Hazırlanan harç 10 dk. dinlendirildikten sonra 1 - 2 dk. daha karıştırılarak çelik mala yardımıyla yüzeye uygulanır.
- Uygulama kalınlığı bir katta 2 ile 3 mm arasında olmalıdır.
- Uygulama kalınlığı 3 mm den fazla ise ikinci kata bir gün sonra geçilir ve maksimum 2 mm uygulanmalıdır.
- Uygulamalardan sonra mastarlanan sıva yeterince sertleşince perdahlanır.
- Arzu edilirse nemli bir sünger ile yüzey süngerlenerek uygulama sonlandırılır.
- Uygulama yapılacak yüzey ve ortam sıcaklığı +5 °C ile +35 °C arasında olmasına dikkat edilmelidir.
- Donmuş malzemeye toz veya su ilavesi yapılarak kullanılmamalıdır.
- Kolay ve hızlı uygulama imkânı sunar, su itici malzeme olmasından dolayı yağmura karşı daha dayanıklıdır.
- Yapışma mukavemetinin yüksek olmasından dolayı yüzeye sağlam bir şekilde yapışarak sağlam zemin oluşturur.
- Çatlama riski olan duvar yüzeylerinde oluşabilecek gerilimlere karşı dayanıklıdır.
- İnce sıva olarak el ile uygulaması kolaydır.

Ambalaj Ve Sarfiyat: 25 kg, 35 kg, 50 kg'lık kraft torba / 14 - 17 kg/m² (1 cm kalınlık için)

Depolama Koşulları: Orijinal ambalajında en fazla 10 kat istif ile nemsiz bir ortamda ve palet üzerinde saklanmalıdır. Uygun depolama şartlarında raf ömrü 12 aydır. Torba açıldıktan sonra 7 gün içinde tüketilmesi önerilir.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Görünüm	Gri Toz
Kuru Toz Yoğunluğu	1450 ± 100 kg/m ³
Karışım Oranları	5-6 lt Su/25 kg Toz • 6,5-7 lt Su/35 kg Toz • 9-10 lt Su/50 kg Toz
Uygulama Sıcaklığı	+5 °C ile +35 °C
Kap Ömrü	Maksimum 1 Saat
Basınç Mukavemeti CS IV	≥ 6 N/mm ²
Kılcal (Kapiler) Su Emme	W1
Su Buharı Geçirgenlik Katsayısı (μ)	≤ 35
Ortalama Isıl İletkenlik (P=%50)	≤ 0,67 W/m.K
Tam Kuruma Süresi	1 - 2 Gün
Kullanıma Alma	7 Gün
Bağ Dayanımı	≥ 0,2 N/mm ²
Yangına Tepki	A1
Standart	TSE TS EN 998-1/2017 - GP

Uyarı: Sarfiyat miktarı yüzey, hava sıcaklığı, uygulama koşulları, inceltme oranı ve uygulama kalınlığına göre değişkenlik gösterebileceğinden, belirtilen sarfiyat oranları öneri amaçlıdır. Kesin sarfiyat için kontrollü numune çalışması yapılmalıdır. Belirtilen kuruma süreleri, uygulama yapılan ortamın sıcaklık ve nem değerlerine göre farklılık gösterebilir.





CUBOTECH MP-200 LİF TAKVİYELİ MAKİNE SIVASI



Ürün Tanımı: Çimento esaslı, polimer katkılı, iç ve dış cephelerde, tuğla, bims, her türlü beton duvar ve tavan yüzeylerde kullanılan, gri renkli, kalın sıvadır.

Özellikleri: Zamandan ve işçilikten tasarruf sağlar, içeriğindeki elyaf sayesinde çatlama riski olan yüzeylerde oluşabilecek gerilimlere karşı dayanıklıdır.

Kullanım Alanları: Binaların iç ve dış cephelerde tuğla, bims, brüt beton, beton, gaz beton duvar ve tavan yüzeylere uygulanır.

Uygulama Şekli: Yüzey Hazırlığı: Uygulama yapılacak yüzeyi sağlam ve yapışmayı önleyecek her türlü maddeden yağ, boya, toz vs. arındırılmış olmalıdır. Yüzeydeki çatlaklar ve delikler uygun bir CuboTech serisi tamir harcı ile tamir edilmelidir. Brüt beton yüzeyler üzerine sıva uygulamasından önce CUBO BRÜT BETON ASTARI uygulaması yapılmalıdır.

Uygulama:

- 25 kg'lık CUBOTECH MP-200 LİF TAKVİYELİ MAKİNE SIVASI 5 - 6 lt, 35 kg'lık CUBOTECH MP-200 LİF TAKVİYELİ MAKİNE SIVASI 6,5 - 8 lt, 50 kg'lık CUBOTECH MP-200 LİF TAKVİYELİ MAKİNE SIVASI 9 - 11 lt temiz suya katılarak düşük devirli bir mikser ile toprak kalmayacak şekilde karıştırılır.
- Hazırlanan harç 10 dk dinlendirildikten sonra 1 - 2 dk daha karıştırılarak uygulamaya geçilir.
- Uygulama kalınlığı bir katta 10 ile 20 mm arasında olmalıdır.
- Uygulama kalınlığı 20 mm den fazla ise ikinci kata bir gün sonra geçilir ve maksimum toplam kalınlık 30 mm uygulanmalıdır.
- Uygulamalardan sonra masterlanan sıva yeterince sertleşince perdelanır.
- Arzu edilirse nemli bir sünger ile yüzey süngerlenerek uygulama sonlandırılır.
- Daha pürüzsüz bir yüzey istenilirse üzerine CUBOTECH HP-100T LİF TAKVİYELİ İNCE EL SIVASI ile ince sıva yapılmalıdır.
- Uygulama yapılacak yüzey ve ortam sıcaklığı +5 °C ile +35 °C arasında olmasına dikkat edilmelidir.
- Donmuş malzemeye toz veya su ilavesi yapılarak kullanılmamalıdır.

Ambalaj Ve Sarfiyat: 25kg - 35 kg'lık ve 50 kg'lık kraft torba / 14 - 16 kg/m² (1 cm kalınlık için)

Depolama Koşulları: Orijinal ambalajında en fazla 10 kat istif ile nemsiz bir ortamda ve palet üzerinde saklanmalıdır. Uygun depolama şartlarında raf ömrü 12 aydır. Torba açıldıktan sonra 7 gün içinde tüketilmesi önerilir.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Görünüm	Gri Toz
Kuru Toz Yoğunluğu	1550 ± 100 kg/m ³
Karışım Oranları	5 - 6 lt Su/25 kg Toz • 6,5 - 8 lt Su/35 kg Toz • 9 - 11 lt Su/50 kg Toz
Uygulama Sıcaklığı	+5 °C ile +35 °C
Kap Ömrü	Elle Uygulamada Maksimum 1 Saat
Basınç Mukavemeti CS IV	Makine Uygulamalarında Makinede Harç Bırakılmamalı (Maximum 30 dk)
Kılcal (Kapiler) Su Emme	W0
Su Buharı Geçirgenlik Katsayısı (μ)	15/30 Tablo Değeri
Ortalama Isıl İletkenlik (P=%50)	≤ 0,67 W/m.K
Tam Kuruma Süresi	1 - 2 Gün
Kullanıma Alma	7 Gün
Bağ Dayanımı	≥ 0,2 N/mm ²
Yangına Tepki	A1
Standart	TSE TS EN 998-1/2017 - GP

Uyarı: Sarfiyat miktarı yüzey, hava sıcaklığı, uygulama koşulları, inceltme oranı ve uygulama kalınlığına göre değişkenlik gösterebileceğinden, belirtilen sarfiyat oranları öneri amaçlıdır. Kesin sarfiyat için kontrollü numune çalışması yapılmalıdır. Belirtilen kuruma süreleri, uygulama yapılan ortamın sıcaklık ve nem değerlerine göre farklılık gösterebilir.





CUBOTECH SP-300 SATEN SIVA

Ürün Tanımı: Çimento esaslı, polimer katkılı, iç ve dış cephelerde, sıvalı yüzeylerde, beton duvar ve tavan yüzeylerde kullanılan, beyaz renkli, el ile uygulanabilen saten sıvadır.

Özellikleri: Zamandan ve işçilikten tasarruf sağlar, Çimento esaslı olduğundan aderans problemi olmaz ve neme karşı dayanıklıdır. Boya sarfiyatını düşürür.

Kullanım Alanları: Binaların iç ve dış cephelerde beton duvar ve tavan yüzeyler ile sıvalı yüzeylerde uygulanır.

Uygulama Şekli: Yüzey Hazırlığı: Uygulama yapılacak yüzeyi sağlam ve yapışmayı önleyecek her türlü maddeden yağ, boya, toz vs. arındırılmış olmalıdır. Yüzeydeki çatlaklar ve delikler uygun bir CuboTech serisi tamir harcı ile tamir edilmelidir. Uygulanacak olan yüzeyin prizini almış olması gerekmektedir. Uygulama yapılacak olan yüzey nemlendirilmelidir.

Uygulama:

- 20 kg'lık CUBOTECH SP-300 SATEN SIVA 7,5 – 8,5 lt temiz suya katılarak düşük devirli bir mikser ile topak kalmayacak şekilde karıştırılır.
- Hazırlanan harç 10 dk. dinlendirildikten sonra 1 – 2 dk. daha karıştırılarak çelik mala yardımıyla yüzeye uygulanır.
- Uygulama kalınlığı max. 1 ile 3 mm arasında olmalıdır.
- Uygulama kalınlığı 3 mm den fazla ise ikinci kata en az 3 – 4 saat sonra geçilir.
- Farklı ürünlerin birleşim yerlerinde çatlama olmaması için ince donatı filesi uygulanmalıdır.
- Uygulamadan 12 saat sonra yüzey nemlendirilmeli ve bu işlem 2 gün arayla uygulanmalıdır.
- Boya uygulamasından önce yüzey zımparalanabilir.
- Uygulama yapılacak yüzey ve ortam sıcaklığı +5 °C ile +35 °C arasında olmasına dikkat edilmelidir.

Ambalaj Ve Sarfiyat: 20 kg'lık kraft torba / 1 kg/m² (1 mm kalınlık için)

Depolama Koşulları: Orijinal ambalajında en fazla 10 kat istif ile nemsiz bir ortamda ve palet üzerinde saklanmalıdır. Uygun depolama şartlarında raf ömrü 12 aydır. Torba açıldıktan sonra 7 gün içinde tüketilmesi önerilir.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Görünüm	Gri veya Beyaz Toz
Kuru Toz Yoğunluğu	1100 ± 100 kg/m ³
Karışım Oranları	7,5 – 8,5 lt Su/20 kg Toz
Uygulama Sıcaklığı	+5 °C ile +35 °C
Kap Ömrü	Maksimum 1 Saat
Basınç Mukavemeti	≥ 10 N/mm ²
Eğilme Mukavemeti	≥ 2,5 N/mm ²
Uygulama Kalınlığı	1 – 3 mm
Tam Kuruma Süresi	1 – 2 Gün
Yüzeyde İşlenebilme Süresi	≥ 20 Dk
Bağ Dayanımı	≥ 0,3N/mm ²
Yangına Tepki	A1
Standart	TS EN 998-1/06.02.2017

Uyarı: Sarfiyat miktarı yüzey, hava sıcaklığı, uygulama koşulları, inceltme oranı ve uygulama kalınlığına göre değişkenlik gösterebileceğinden, belirtilen sarfiyat oranları öneri amaçlıdır. Kesin sarfiyat için kontrollü numune çalışması yapılmalıdır. Belirtilen kuruma süreleri, uygulama yapılan ortamın sıcaklık ve nem değerlerine göre farklılık gösterebilir.



CUBOTECH TEKNİK ÜRÜNLER



CUBOTECH HG MORTAR 5 İNCE TAMİR HARCİ - R2



Ürün Tanımı: Çimento esaslı, tek bileşenli, özel agregalı, elyaf ve polimer takviyeli yüzey düzeltme ve tamir harcıdır.

Özellikleri: Düzgün ve sağlam bir yüzey elde etmeyi sağlar.

Kullanım Alanları: Binaların iç ve dış cephelerinde tamir amaçlı; sıva, çatlak, beton, prefabrik beton, boya, seramik uygulamalarından önce tamir amaçlı kullanılır.

Uygulama Şekli: Yüzey Hazırlığı: Uygulama yapılacak yüzey yapışmayı engelleyecek her türlü malzemeden arındırılarak ıslatılmalı ve nemli kalması sağlanmalıdır.

Uygulama:

- 25 kg CUBOTECH HG MORTAR 5 İNCE TAMİR HARCİ - R2 6 - 7 lt temiz suya katılarak düşük devirli bir mikser yardımı ile içinde topak kalmayana kadar karıştırılır.
- Hazırlanan harç 5 - 10 dk. dinlendirilir sonra tekrar karıştırılarak uygulamaya geçilir.
- Harç yüzeye mala ile 1 - 5 mm kalınlığında uygulanır.
- Hazırlanan malzeme max. 2 saat içinde tüketilmelidir.
- Daha kalın bir uygulama için ikinci kat uygulama yapılmalı ve birinci kat uygulamanın tamamen kurumuş olmasına dikkat edilmelidir.

Ambalaj Ve Sarfiyat: 25 kg'lık kraft torba / 1,5 - 2,0 kg/m² (1 mm k alınlık için)

Depolama Koşulları: Orijinal ambalajında en fazla 10 kat istif ile nemsiz bir ortamda ve palet üzerinde saklanmalıdır. Uygun depolama şartlarında raf ömrü 12 aydır. Torba açıldıktan sonra 7 gün içinde tüketilmesi önerilir.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Görünüm	Gri veya Beyaz Toz
Kuru Toz Yoğunluğu	1400 ± 100 kg/m ³
Karışım Oranları	6 - 7 lt Su/25 kg Toz
Uygulama Sıcaklığı	+5 °C ile +35 °C
Kap Ömrü	Maksimum 2 Saat
Harç Tipi	Polimer Modifiyeli Harç ve Beton (PCC)
Tamir Prensibi	3
Yapışma Mukavemeti	≥ 1 N/mm ²
Eğilme Mukavemeti	≥ 3 N/mm ²
Basınç Dayanımı	≥ 15 N/mm ²
Tamir Sistemi (Çizelge 1)	Betonun Yenilenmesi
Yangına Tepki	A1
Standart Yapısal Olmayan	TS EN 1504-3/2006 - Yapısal Olmayan R2

Uyarı: Sarfiyat miktarı yüzey, hava sıcaklığı, uygulama koşulları, inceltme oranı ve uygulama kalınlığına göre değişkenlik gösterebileceğinden, belirtilen sarfiyat oranları öneri amaçlıdır. Kesin sarfiyat için kontrollü numune çalışması yapılmalıdır. Belirtilen kuruma süreleri, uygulama yapılan ortamın sıcaklık ve nem değerlerine göre farklılık gösterebilir.





CUBOTECH HG MORTAR 20 KALIN TAMİR HARCI – R2



Ürün Tanımı: Çimento esaslı, tek bileşenli, agregalı, polimer takviyeli, gri ve beyaz renkli, yüzey düzeltme ve tamir harcıdır.

Özellikleri: Düzgün ve sağlam bir yüzey elde etmeyi sağlar.

Kullanım Alanları: İç ve dış mekânlarda sıva, çatlak, beton, prefabrik beton, boya, seramik uygulamalarından önce tamir amaçlı kullanılır.

Uygulama Şekli: Yüzey Hazırlığı: Uygulama yapılacak yüzey yapışmayı engelleyecek her türlü malzemeden arındırılarak ıslatılmalı ve nemli kalması sağlanmalıdır.

Uygulama:

- 25 kg CUBOTECH HG MORTAR 20 KALIN TAMİR HARCI – R2, 6 – 7 lt temiz suya katılarak düşük devirli bir mikser yardımı ile içinde topak kalmayana kadar karıştırılır.
- Hazırlanan harç 5 – 10 dk dinlendirilir sonra tekrar karıştırılarak uygulamaya geçilir.
- Harç yüzeye mala ile 5 – 30 mm kalınlığında uygulanır.
- Hazırlanan malzeme max 2 saat içinde tüketilmelidir.
- Daha kalın bir uygulama için ikinci kat uygulama yapılmalı ve birinci kat uygulamanın tamamen kurumuş olmasına dikkat edilmelidir.
- Uygulama yapılacak yüzey ve ortam sıcaklığı +5 °C ile +35 °C arasında olmasına dikkat edilmelidir.
- Donmuş malzemeye toz veya su ilavesi yapılarak kullanılmamalıdır.

Ambalaj Ve Sarfiyat: 25 kg'lık kraft torba / 2,0 – 2,5 kg/m² (1 mm kalınlık için)

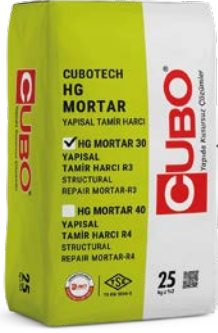
Depolama Koşulları: Orijinal ambalajında en fazla 10 kat istif ile nemsiz bir ortamda ve palet üzerinde saklanmalıdır. Uygun depolama şartlarında raf ömrü 12 aydır. Torba açıldıktan sonra 7 gün içinde tüketilmesi önerilir.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Görünüm	Gri veya Beyaz Toz
Kuru Toz Yoğunluğu	1400 ± 100 kg/m ³
Karışım Oranları	6 – 7 lt su/25 kg toz
Uygulama Sıcaklığı	+5 °C ile +35 °C
Kap Ömrü	Maksimum 2 saat
Harç Tipi	Polimer Modifiyeli Harç ve Beton (PCC)
Tamir Prensibi	3
Yapışma Mukavemeti	≥ 1 N/mm ²
Eğilme Mukavemeti	≥ 3 N/mm ²
Basınç Dayanımı	≥ 15 N/mm ²
Tamir Sistemi (Çizelge 1)	Betonun Yenilenmesi
Yangına Tepki	A1
Standart Yapısal Olmayan	TSE 1504-3/2006 – Çizelge 3 R2

Uyarı: Sarfiyat miktarı yüzey, hava sıcaklığı, uygulama koşulları, inceltme oranı ve uygulama kalınlığına göre değişiklik gösterebileceğinden, belirtilen sarfiyat oranları öneri amaçlıdır. Kesin sarfiyat için kontrollü numune çalışması yapılmalıdır. Belirtilen kuruma süreleri, uygulama yapılan ortamın sıcaklık ve nem değerlerine göre farklılık gösterebilir.





CUBOTECH HG MORTAR 30 YAPISAL TAMİR HARCİ - R3



Ürün Tanımı: Çimento esaslı, tek bileşenli, rötresiz, polimer takviyeli iç ve dış mekanlarda 5 - 8 cm kalınlığa kadar uygulanan yapısal tamir harcıdır.

Özellikleri: Kolay uygulanma özelliğine sahiptir.

Kullanım Alanları: Çatlak, yıpranmış beton yüzeylerde, kolon, kiriş, temel, istinad duvarları ve basamak kenarı tamiratlarında kullanılır.

Uygulama Şekli: Yüzey Hazırlığı: Uygulama yapılacak yüzey yapışmayı engelleyici her türlü malzemeden arındırılmalıdır. Aderansı düşük oynak parçalar yüzeyden alınmalıdır. Metal parçalar üzerinde oluşan pas temizlenip CUBO LÜKS ANTİPAS ile harç teması kesilmelidir. Yüzey nemlendirildikten sonra uygulamaya geçilmelidir.

Uygulama:

- 25 kg CUBOTECH HG MORTAR 30 YAPISAL TAMİR HARCİ - R3, 6 - 7 lt temiz suya katılarak düşük devirli bir mikser yardımı ile içinde topak kalmayana kadar karıştırılır.
- Hazırlanan harç 5 dk. dinlendirilir sonra tekrar karıştırılarak uygulamaya geçilir.
- Hazırlanan harç 5 - 8 cm kalınlığına kadar uygulanır.
- Daha fazla kalınlık isteniyorsa 2. Kata 1. Kat yeterince sertleştikten sonra geçilir.
- Geniş yüzey uygulamalarında yüzeyin düzgünlüğü perdah malası yardımı ile yapılır.
- Uygulama yapılacak yüzey ve ortam sıcaklığı +5 °C ile +35 °C arasında olmasına dikkat edilmelidir.

Ambalaj Ve Sarfiyat: 25 kg'lık kraft torba / 2,0 - 2,5 kg/m² (1 mm kalınlık için)

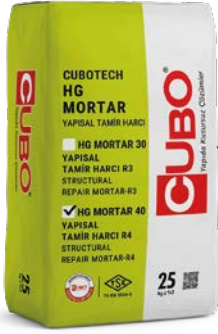
Depolama Koşulları: Orijinal ambalajında en fazla 10 kat istif ile nemsiz bir ortamda ve palet üzerinde saklanmalıdır. Uygun depolama şartlarında raf ömrü 12 aydır. Torba açıldıktan sonra 7 gün içinde tüketilmesi önerilir.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Görünüm	Gri Toz
Kuru Toz Yoğunluğu	1400 ± 100 kg/m ³
Karışım Oranları	6 - 7 lt Su/25 kg Toz
Uygulama Sıcaklığı	+5 °C ile +35 °C
Kap Ömrü	Maksimum 45 Dakika
Uygulanabilecek Kat Kalınlığı	Maksimum 8 cm
2. Kat İçin Beklenilmesi Gereken Süre	2 - 3 Saat
Trafığa Açılması İçin Gereken Süre	Minimum 24 Saat
Karışım Kıvamı	Tiksotropik
Harç tipi	Polimer Modifiyeli Harç ve Beton (PCC)
Tamir Prensibi	3
Sıcaklık Dayanımı	-30 °C ile +80 °C
Basınç Dayanımı	≥ 25 N/mm ²
Eğilme Dayanımı	≥ 3 N/mm ²
Bağ Dayanımı	≥ 1,5 N/mm ²
Elastisite Modülü GPa	≥ 15
Klorür İçeriği %	≤ 0,05
Sınırlandırılmış Büzülme	≥ 1,5 N/mm ²
Kapiler Su Emme	≤ 0,5 kg / m ² .h ^{0,5}
Yangına Tepki	A1
Standart	TS EN 1504-3/2006 - Yapısal R3

Uyarı: Sarfiyat miktarı yüzey, hava sıcaklığı, uygulama koşulları, inceltme oranı ve uygulama kalınlığına göre değişkenlik gösterebileceğinden, belirtilen sarfiyat oranları öneri amaçlıdır. Kesin sarfiyat için kontrollü numune çalışması yapılmalıdır. Belirtilen kuruma süreleri, uygulama yapılan ortamın sıcaklık ve nem değerlerine göre farklılık gösterebilir.





CUBOTECH HG MORTAR 40 YAPISAL TAMİR HARCİ - R4



Ürün Tanımı: Çimento esaslı, tek bileşenli, rötresiz, tiksotropik, polimer ve fiber takviyeli kolay uygulanabilen yapısal tamir harcıdır.

Özellikleri: Kolay uygulanma özelliğine sahiptir. 5-8 cm yüzey bozukluklarını tek seferde tamir eder.

Kullanım Alanları: Her türlü betonarme yapıların tamiratında, sülfat ve kloro karşı dayanıklılık gerektiren yapıların tamiratında, toprak ve su altında kalan betonarme yüzeylerin tamiratında, betonarme yapılardaki gergi demirlerinin (tij) boşluklarının doldurulmasında, deniz suyuna karşı koruma gerektiren yapıların tamiratında kullanılır.

Uygulama Şekli: Yüzey Hazırlığı: Uygulama yapılacak yüzey yapışmayı engelleyici her türlü malzemeden arındırılmalıdır. Aderansı düşük oynak parçalar yüzeyden alınmalıdır. Metal parçalar üzerinde oluşan pas temizlenip CUBO LÜKS ANTİPAS ile harç teması kesilmelidir. Yüzey nemlendirildikten sonra uygulamaya geçilmelidir.

Uygulama:

- 25 kg CUBOTECH HG MORTAR 40 YAPISAL TAMİR HARCİ - R4 harç 6 - 7 lt temiz suya katılarak düşük devirli bir mikser yardımı ile içinde topak kalmayana kadar karıştırılır.
- Hazırlanan harç 2 - 3 dk dinlendirilir sonra tekrar karıştırılarak uygulamaya geçilir.
- Hazırlanan harç 5 - 8 cm kalınlığına kadar uygulanır.
- Daha fazla kalınlık isteniyorsa 2. Kata 1. Kat yeterince sertleştikten sonra geçilir.
- Geniş yüzey uygulamalarında yüzeyin düzgünlüğü perdah malası yardımı ile yapılır.
- Uygulama öncesinde daha iyi yapışma sağlamak için nemlendirilmiş yüzeye 25 kg CUBOTECH HG MORTAR 40 YAPISAL TAMİR HARCİ - R4 %50 oranında su ile inceltip yüzeye fırça ile uygulanması tavsiye edilir.
- Uygulama yapılacak yüzey ve ortam sıcaklığı +5 °C ile +35 °C arasında olmasına dikkat edilmelidir.

Ambalaj Ve Sarfiyat: 25 kg'lık kraft torba / 2,0 - 2,5 kg/m² (1 mm kalınlık için)

Depolama Koşulları: Orijinal ambalajında en fazla 10 kat istif ile nemsiz bir ortamda ve palet üzerinde saklanmalıdır. Uygun depolama şartlarında raf ömrü 12 aydır. Torba açıldıktan sonra 7 gün içinde tüketilmesi önerilir.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Görünüm	Gri Toz
Kuru Toz Yoğunluğu	1500 ± 100 kg/m ³
Karışım Oranları	6 - 7 lt Su/25 kg Toz
Uygulama Sıcaklığı	+5 °C ile +35 °C
Kap Ömrü	Maksimum 45 Dakika
Uygulanabilecek Kat Kalınlığı	5 - 8 cm
2. Kat İçin Beklenilmesi Gereken Süre	2 - 3 Saat
Trafığa Açılması İçin Gereken Süre	Minimum 24 Saat
Karışım Kıvamı	Tiksotropik
Harç tipi	Polimer Modifiyeli Harç ve Beton (PCC)
Tamir Prensibi	3
Sıcaklık Dayanımı	-30 °C ile +80 °C
Basınç Dayanımı	≥ 15 (24 Saat) - ≥ 35 (7 Gün) - ≥ 45 (28 Gün)
Eğilme Dayanımı	≥ 3 (24 Saat) - ≥ 5 (7 Gün) - ≥ 7 (28 Gün)
Bağ Dayanımı	≥ 2 N/mm ²
Elastisite Modülü GPa	≥ 20
Klorür İçeriği %	≤ 0,05
Sınırlandırılmış Büzülme	≥ 2 N/mm ²
Kapiler Su Emme	≤ 0,5 kg / m ² .h ^{0,5}
Yangına Tepki	A1
Standart	TS EN 1504-3/2006 - Yapısal R3

Uyarı: Sarfiyat miktarı yüzey, hava sıcaklığı, uygulama koşulları, inceltme oranı ve uygulama kalınlığına göre değişkenlik gösterebileceğinden, belirtilen sarfiyat oranları öneri amaçlıdır. Kesin sarfiyat için kontrollü numune çalışması yapılmalıdır. Belirtilen kuruma süreleri, uygulama yapılan ortamın sıcaklık ve nem değerlerine göre farklılık gösterebilir.





CUBOTECH CG-400 AKIŞKAN GROUT HARCI - R4



Ürün Tanımı: Çimento esaslı, tek bileşenli, kalın taneli, rötre yapmayan akıcı tipte grout harcıdır.

Özellikleri: Yüksek mukavemetlidir ve hızlı dayanım kazanır.

Kullanım Alanları: Rögar ve menhol kapaklarının yükseltilmesi, direklerin sabitlenmesi, araç ve yaya trafiğine maruz kalan zeminlerin tamirata, bordür ve kaldırım taşlarının montajında kullanılır.

Uygulama Şekli: Yüzey Hazırlığı: Uygulama yapılacak yüzey yapışmayı engelleyici her türlü malzemeden arındırılmalıdır. Çimento şerbeti ve aderansı düşük oynak parçalar yüzeyden alınmalıdır. Emici yüzeyler suya doyurulmalı fakat su birikintisi ve damlalar kalmamalıdır.

Uygulama:

- 25 kg CUBOTECH CG-400 AKIŞKAN GROUT HARCI - R4 5,5 - 6,5 lt temiz suya katılarak düşük devirli bir mikser yardımı ile içinde topak kalmayana kadar karıştırılır.
- Hazırlanan harç hızlı bir şekilde yerine yerleştirilir.
- Malzeme reaksiyona girdikten sonra su ilavesi yapılmamalıdır.
- 4 tarafı çevrili ve üstü kapalı olan boşlukları doldururken hazırlanan harç doldurularak içerdeki havayı dışarı atması sağlanmalıdır.
- Akıcılığı hızlandırmak için tek taraftan dökülürken uzun bir demir parçası ile ittirilebilir.
- Döküm kalınlığı tek seferde 10 - 60 mm arası olmalıdır.
- 60 mm 'den kalın uygulamalarda malzeme %20'si oranında 5 - 12 mm çaplı temiz agrega ilavesi yapılabilir.
- Agrega ilavesi toz haldeki CUBOTECH CG-400 AKIŞKAN GROUT HARCI - R4 kuru halde katılarak karıştırılır ve daha sonra su ilavesi yapılarak kullanılır.
- İkinci bir seçenek ise yüzeye suya doyurulmuş agrega serilir ve su ile karıştırılan CUBOTECH CG-400 AKIŞKAN GROUT HARCI - R4 agrega üzerine dökülür ve aralarına yayılarak işlem tamamlanır.
- Uygulama yapılacak yüzey ve ortam sıcaklığı +5 °C ile +35 °C arasında olmasına dikkat edilmelidir.

Ambalaj Ve Sarfiyat: 25 kg'lık kraft torba / 1 lt harç için 2 kg - 20-21 kg/m² (1 cm kalınlık için)

Depolama Koşulları: Orijinal ambalajında en fazla 10 kat istif ile nemsiz bir ortamda ve palet üzerinde saklanmalıdır. Uygun depolama şartlarında raf ömrü 12 aydır. Torba açıldıktan sonra 7 gün içinde tüketilmesi önerilir.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Görünüm	Gri Toz
Kuru Toz Yoğunluğu	1600 ± 100 kg/m ³
Karışım Oranları	5,5 - 6,5 lt Su/25 kg Toz
Uygulama Sıcaklığı	+5 °C ile +35 °C
Kap Ömrü	Maksimum 30 Dakika
Uygulanabilecek Kat Kalınlığı	10 - 60 mm
Tane Boyutu D _{max}	3 mm
İşlenebilme Süresi	Maksimum 30 Dakika
Servise Alma	Minimum 24 Saat
Sıcaklık Dayanımı	-30 °C ile +80 °C
Basınç Dayanımı	≥ 45 N/mm ²
Eğilme Dayanımı	≥ 7 N/mm ²
Bağ Dayanımı	≥ 2 N/mm ²
Priz Başlangıcı	Minimum 30 Dakika
Yangına Tepki	A1
Standart	TS EN 1504-3/2006 - Yapısal R4

Uyarı: Sarfiyat miktarı yüzey, hava sıcaklığı, uygulama koşulları, inceltme oranı ve uygulama kalınlığına göre değişiklik gösterebileceğinden, belirtilen sarfiyat oranları öneri amaçlıdır. Kesin sarfiyat için kontrollü numune çalışması yapılmalıdır. Belirtilen kuruma süreleri, uygulama yapılan ortamın sıcaklık ve nem değerlerine göre farklılık gösterebilir.





CUBOTECH CG-400A SÜPER AKIŞKAN GROUT HARCI - R4



Ürün Tanımı: Çimento esaslı, tek bileşenli, rötre yapmayan, ince taneli, süper akışkan ve kendiliğinden yayılma özelliğine sahip grout harcıdır.

Özellikleri: Yüksek mukavemetlidir ve hızlı dayanım kazanır.

Kullanım Alanları: İç ve dış uygulamalarda, çelik kolonların ve direklerin sabitlenmesinde endüstriyel makine yataklarının yataklarında, otoyol, metro, baraj gibi mühendislik yapılarında, onarım, tamir ve betonarme perdelerinin kiriş ile birleştiği yerlerin güçlendirilmesinde, prefabrik yapıların birleşim yerlerinde kullanılır.

Uygulama Şekli: Yüzey Hazırlığı: Uygulama yapılacak yüzey yapışmayı engelleyici her türlü malzemeden arındırılmalıdır. Çimento şerbeti ve aderansı düşük oynak parçalar yüzeyden alınmalıdır. Emici yüzeyler suya doyurulmalı fakat su birikintisi ve damlalar kalmamalıdır.

Uygulama:

- 25 kg CUBOTECH CG-400A SÜPER AKIŞKAN GROUT HARCI - R4 5,5 - 6,5 lt. temiz suya katılarak düşük devirli bir mikser yardımı ile içinde topak kalmayana kadar karıştırılır.
- Hazırlanan harç hızlı bir şekilde yerine yerleştirilir.
- Malzeme reaksiyona girdikten sonra su ilavesi yapılmamalıdır.
- 4 tarafı çevirili ve üstü kapalı olan boşlukları doldururken hazırlanan harç doldurularak içerdeki havayı dışarı atmaları sağlanmalıdır. Akışkan bir malzeme olduğu için bütün boşluklara kendisi ulaşır. İhtiyaç duyulursa akıcılığı hızlandır-mak için tek taraftan dökülürken uzun bir demir parçası ile ittirilebilir.
- Döküm kalınlığı tek seferde 10 - 70 mm arası olmalıdır. 70 mm'den kalın uygulamalarda malzeme %20'si oranında 5 - 12 mm çaplı temiz agregaya ilavesi yapılabilir. Agregaya ilavesi toz haldeki CUBOTECH CG - 400A SÜPER AKIŞKAN GROUT HARCI - R4 kuru halde katılarak karıştırılır ve daha sonra su ilavesi yapılarak kullanılır.
- İkinci bir seçenek ise yüzeye suya doyurulmuş agregaya serilir ve su ile karıştırılan CUBOTECH CG - 400A SÜPER AKIŞKAN GROUT HARCI - R4 agregaya üzerine dökülür ve aralarına yayılarak işlem tamamlanır.
- Uygulama yapılacak yüzey ve ortam sıcaklığı +5 °C ile +35 °C arasında olmasına dikkat edilmelidir.

Ambalaj Ve Sarfiyat: 25 kg'lık kraft torba / 1 lt harç için 2 kg - 20-21 kg/m² (1 cm kalınlık için)

Depolama Koşulları: Orijinal ambalajında en fazla 10 kat istif ile nemsiz bir ortamda ve palet üzerinde saklanmalıdır. Uygun depolama şartlarında raf ömrü 12 aydır. Torba açıldıktan sonra 7 gün içinde tüketilmesi önerilir.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Görünüm	Gri Toz
Kuru Toz Yoğunluğu	1600 ± 100 kg/m ³
Karışım Oranları	5,5 - 6,5 lt Su/25 kg Toz
Uygulama Sıcaklığı	+5 °C ile +35 °C
Kap Ömrü	Maksimum 30 Dakika
Uygulanabilecek Kat Kalınlığı	10 - 70 mm
Tane Boyutu D _{max}	2 mm
İşlenebilme Süresi	Maksimum 30 Dakika
Servise Alma	Minimum 6 Saat
Sıcaklık Dayanımı	-30 °C ile +80 °C
Basınç Dayanımı	≥ 45 N/mm ²
Eğilme Dayanımı	≥ 7 N/mm ²
Bağ Dayanımı	≥ 2 N/mm ²
Priz Başlangıcı	Minimum 30 Dakika
Kapiler Su Emme	≤ 0,5 kg / (m ² .h ^{0,5})
Yangına Tepki	A1
Standart	TS EN 1504-3/2006 - Yapısal R4

Uyarı: Sarfiyat miktarı yüzey, hava sıcaklığı, uygulama koşulları, inceltme oranı ve uygulama kalınlığına göre değişkenlik gösterebileceğinden, belirtilen sarfiyat oranları öneri amaçlıdır. Kesin sarfiyat için kontrollü numune çalışması yapılmalıdır. Belirtilen kuruma süreleri, uygulama yapılan ortamın sıcaklık ve nem değerlerine göre farklılık gösterebilir.



CUBOFLOOR ZEMİN GRUBU



CUBOFLOOR SH-300Q YÜZEY SERTLEŞTİRİCİ – KUVARS



Ürün Tanımı: Taze beton yüzeylere uygulanan, özel tip çimento, kuvars agrega ve kimyasal katkıların karışımından oluşan hafif, orta ve yüksek yüklere karşı aşınmayı engelleyen toz halde uygulanan yüzey sertleştiricisidir.

Özellikleri: Beton yüzeyinin aşınma dayanımını, normal betona göre 2 – 4 kat artırır. Hava koşullarına, donma-çözünmeye karşı dayanıklı bir yüzey oluşturur.

Kullanım Alanları: Hafif, orta ve yüksek zemin trafiğine maruz kalan depolarda, hafif iş makineleri çalışan yerlerde, yükleme ve boşaltma yapılan alanlarda, garaj ve otoparklarda, stok alanlarında, atölye ve fabrikalarda, tozmayan yüzeyler istenilen iç ve dış mekanlarda kullanılır.

Uygulama Şekli: Yüzey Hazırlığı: Uygulama yapılacak betonun taze olmasına dikkat edilmelidir. CUBOFLOOR SH-300Q YÜZEY SERTLEŞTİRİCİ – KUVARS eski beton üzerine uygulanacak ise en az 7 – 8 cm min 25 °C beton dökülmelidir. Uygulama yapılacak yüzeyin nemli olmasına ve su birikintisi olmamasına dikkat edilmelidir.

Uygulama:

- Taze beton döküldükten sonra serpmeye işlemine ortam ve hava koşullarına göre beton üzerine çıkıldığında 0,5 – 1,5 cm derinliğinde ayak izi kalacak kadar sertleştikten sonra geçilebilir.
- 25 kg'lık CUBOFLOOR SH-300Q YÜZEY SERTLEŞTİRİCİ – KUVARS yüzeye yakın mesafeden 4-5 kg/m² sarf olacak şekilde beton üzerine serpilmelidir. Serpme işleminden sonra yüzey suyunu alarak nemlenmesi beklenmelidir.
- Perdah makinesi ile perdelanarak betonla bütünleşmesi sağlanmalıdır.
- İkinci kat olarak 1-2 kg / m² olacak şekilde tekrar yüzey sertleştirici serpilerek bir önceki işlemler tekrarlanır.
- Kaba perdah işleminin bitmesiyle önce perdah bıçakları ile istenilen parlaklık elde edilinceye kadar uygulama yapılır.
- Gri renkli olarak üretilmektedir. Uygulama yapılacak yüzey ve ortam sıcaklığı +5 °C ile +35 °C arasında olmasına dikkat edilmelidir.
- 24 saat içinde donma riskine dikkat edilmeli ve doğrudan güneşe, rüzgâra açık alanlarda uygulamadan kaçınılmalıdır.
- Gereğinden fazla perdah işlemi yapılmamalıdır.
- Toz malzemenin ayrıışmaması için toz malzeme mümkün olduğu kadar zemine yakından atılmalıdır.

Kürleme: Uygulamadan sonra betonun kürlenmesi için CUBOFLOOR AC-130 AKRİLİK ESASLI KÜR SIVISI kullanılmıdır.

Ambalaj Ve Sarfiyat: 25 kg'lık kraft torba / Hafif ve orta yüklerde: 5 – 6 kg/m² • Ağır yüklerde: 7 – 9 kg/m²

Depolama Koşulları: Orijinal ambalajında en fazla 10 kat istif ile nemsiz bir ortamda ve palet üzerinde saklanmalıdır. Uygun depolama şartlarında raf ömrü 12 aydır. Torba açıldıktan sonra 7 gün içinde tüketilmesi önerilir.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Görünüm	Gri Toz
Kuru Toz Yoğunluğu	1600 ± 100 kg/m ³
Uygulama Sıcaklığı	+5 °C ile +35 °C
Agrega Sertliği	7 Mohs
Böhme Aşınma Direnci	< 3 cm ³ /50 mm ²
Eğilme Dayanımı	≥ 10 N/mm ²
Basınç Dayanımı	≥ 70 N/mm ²
Performans Karakteristikleri	Prensip 5 (PR):5.1 – Kaplama Uygulaması (C) Sınıfta Fiziksel Direnç/Yüzey İyileştirme Amaçlı
Kapiler Su Emme ve Su Geçirgenliği	W < 0,1 kg/m ² .h ^{0,5}
Çekip Koparma Yoluyla Yapışma Dayanımı	Rijit Sistem, Trafik Yüğü Yok
Çarpmaya Direnç	Sınıf II (K.G.:22/06/2021)
Yangına Tepki	A1
Standart	TS EN 1504-2/2005

Uyarı: Sarfiyat miktarı yüzey, hava sıcaklığı, uygulama koşulları, inceltme oranı ve uygulama kalınlığına göre değişkenlik gösterebileceğinden, belirtilen sarfiyat oranları öneri amaçlıdır. Kesin sarfiyat için kontrollü numune çalışması yapılmalıdır. Belirtilen kuruma süreleri, uygulama yapılan ortamın sıcaklık ve nem değerlerine göre farklılık gösterebilir.





CUBOFLOOR SH-400C YÜZEY SERTLEŞTİRİCİ – KORUNT



Ürün Tanımı: Taze beton yüzeylere uygulanan, özel tip çimento, korunt agrega ve kimyasal katkıların karışımından oluşan hafif, orta ve yüksek yüklere karşı aşınmayı engelleyen toz halde uygulanan yüzey sertleştiricisidir.

Özellikleri: Beton yüzeyinin aşınma dayanımı, normal betona göre 2 – 4 kat arttırır. Hava koşullarına, donma-çözünmeye karşı dayanıklı bir yüzey oluşturur.

Kullanım Alanları: Hafif, Orta ve Yüksek zemin trafiğine maruz kalan depolarda, hafif iş makineleri çalışan yerlerde, yükleme ve boşaltma yapılan alanlarda, garaj ve otoparklarda, stok alanlarında, atölye ve fabrikalarda, tozmayan yüzeyler istenilen iç ve dış mekanlarda kullanılır.

Uygulama Şekli: Yüzey Hazırlığı: Uygulama yapılacak betonun taze olmasına dikkat edilmelidir. CUBOFLOOR SH-400C YÜZEY SERTLEŞTİRİCİ - KORUNT eski beton üzerine uygulanacak ise en az 7 – 8 cm min 25 °C beton dökülmelidir. Uygulama yapılacak yüzeyin nemli olmasına ve su birikintisi olmamasına dikkat edilmelidir.

Uygulama:

- Taze beton döküldükten sonra serpmeye işlemine ortam ve hava koşullarına göre beton üzerine çıkıldığında 0,5 – 1,5 cm derinliğinde ayak izi kalacak kadar sertleştikten sonra geçilebilir.
- 25 kg'lık CUBOFLOOR SH-400C YÜZEY SERTLEŞTİRİCİ - KORUNT yüzeye yakın mesafeden 4-5 kg/m² sarf olacak şekilde beton üzerine serpilmelidir. Serpme işleminden sonra yüzey suyunu alarak nemlenmesi beklenmelidir.
- Perdah makinesi ile perdahlanarak betonla bütünleşmesi sağlanmalıdır.
- İkinci kat olarak 1 – 2 kg / m² olacak şekilde tekrar yüzey sertleştirici serpilerek bir önceki işlemler tekrarlanır.
- Kaba perdah işleminin bitmesiyle İnce perdah bıçakları ile istenilen parlaklık elde edilinceye kadar uygulama yapılır.
- Gri renkli olarak üretilmektedir.
- Uygulama yapılacak yüzey ve ortam sıcaklığı +5 °C ile +35 °C arasında olmasına dikkat edilmelidir.
- 24 saat içinde donma riskine dikkat edilmeli ve doğrudan güneşe, rüzgâra açık alanlarda uygulamadan kaçınılmalıdır.
- Gereğinden fazla perdah işlemi yapılmamalıdır.
- Toz malzemenin ayrışmaması için toz malzeme mümkün olduğu kadar zemine yakından atılmalıdır.

Kürleme: Uygulamadan sonra betonun kürlenmesi için CUBOFLOOR AC-130 AKRİLİK ESASLI KÜR SIVISI kullanılmalıdır.

Ambalaj Ve Sarfıyat: 25 kg'lık kraft torba / Hafif ve orta yüklerde: 5 – 6 kg/m² • Ağır yüklerde: 7 – 9 kg/m²

Depolama Koşulları: Orijinal ambalajında en fazla 10 kat istif ile nemsiz bir ortamda ve palet üzerinde saklanmalıdır. Uygun depolama şartlarında raf ömrü 12 aydır. Torba açıldıktan sonra 7 gün içinde tüketilmesi önerilir.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Görünüm	Gri Toz
Kuru Toz Yoğunluğu	1600 ± 100 kg/m ³
Uygulama Sıcaklığı	+5 °C ile +35 °C
Agrega Sertliği	9 Mohs
Böhme Aşınma Direnci	< 3 cm ³ /50 mm ²
Eğilme Dayanımı	≥ 10 N/mm ²
Basınç Dayanımı	≥ 80 N/mm ²
Performans Karakteristikleri	Prensip 5 (PR):5.1 – Kaplama Uygulaması (C) Sınıfta Fiziksel Direnç/Yüzey İyileştirme Amaçlı
Kapiler Su Emme ve Su Geçirgenliği	W < 0,1 kg/m ² .h ^{0,5}
Çekip Koparma Yoluyla Yapışma Dayanımı	Rijit Sistem, Trafik Yüğü Yok
Çarpmaya Direnç	Sınıf II (K.G.:22/06/2021)
Yangına Tepki	A1
Standart	TS EN 1504-2/2005

Uyarı: Sarfıyat miktarı yüzey, hava sıcaklığı, uygulama koşulları, inceltme oranı ve uygulama kalınlığına göre değişkenlik gösterebileceğinden, belirtilen sarfıyat oranları öneri amaçlıdır. Kesin sarfıyat için kontrollü numune çalışması yapılmalıdır. Belirtilen kuruma süreleri, uygulama yapılan ortamın sıcaklık ve nem değerlerine göre farklılık gösterebilir.





CUBOFLOOR LS-600 ÇİMENTO ESASLI TESVİYE ŞAPI



Ürün Tanımı: Çimento esaslı, polimer katkılı 10 mm kalınlığa kadar uygulanabilen zemin tesviye şapıdır.

Özellikleri: Zemindeki yüzey bozuklukları ve istenmeyen pürüzleri ortadan kaldırır. Kendiliğinden yayılma (self-levelling) özelliğine sahiptir.

Kullanım Alanları: İç mekânlarda, seramik, granit, mermer, ahşap, parke, laminat, halı, PVC ve epoxy zemin sistemleri öncesinde yüzeyin tesviye edilmesi için kullanılır.

Uygulama Şekli: Yüzey Hazırlığı: Uygulama öncesi yüzeydeki alçı, boya vb. artıklar temizlenmeli, yüzey kuru ve prizini almış olmalı, Yüzeyin tozu tamamen alınmalıdır. Uygulama yapılmadan önce yüzey aderansını artırmak için CUBOFLOOR TA - 140 TESVİYE ŞAPI ASTARI yüzeye homojen bir şekilde 1 kat rulo ile uygulanmalıdır.

Uygulama:

- 25 kg CUBOFLOOR LS - 600 ÇİMENTO ESASLI TESVİYE ŞAPI içerisine 5,5 - 6,5 lt su ilave edilerek düşük devirli bir mikser ile karıştırılır, homojen bir karışım elde edildikten sonra hazırlanan şap 10 dakika dinlendirilir.
- Hazırlanan şap yüzeye dökülür, istenilen kalınlığı temin etmek ve yayılımı hızlandırmak için taraklı mala ile yüzeye yayılır.
- Şap kurumadan kirpi rulo ile taranarak içerisindeki hava kabarcıkları alınır.
- Geniş alanlardaki uygulamalarda soğuk derz oluşmasını engellemek için kesintisiz uygulama yapılması gereklidir. Bu sebeple, dökme işleminin sürekliliğini sağlamak için birden fazla kova içerisinde malzeme hazırlanmalı, birbiri ardına zemine dökülerek uygulama tamamlanmalıdır.
- Malzemenin hızlı kurumasını engelleyiniz, alttan ısıtmalı sistemlerde uygulama yapmadan 24 saat önce ısıtma kapatılmalı ve uygulama bittikten 72 saat sonra sistem çalıştırılmalıdır.
- Uygulamadan minimum 2 gün sonra üzerinde işlem yapılabilir.
- Uygulama yapılacak yüzey ve ortam sıcaklığı +5 °C ile +35 °C arasında olmasına dikkat edilmelidir.

Ambalaj Ve Sarfiyat: 25 kg'lık Kraft torba / 1,6 - 1,8 kg/m² (1 mm kalınlık için)

Depolama Koşulları: Orijinal ambalajında en fazla 10 kat istif ile nemsiz bir ortamda ve palet üzerinde saklanmalıdır. Uygun depolama şartlarında raf ömrü 12 aydır. Torba açıldıktan sonra 7 gün içinde tüketilmesi önerilir.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Görünüm	Gri Toz
Kuru Toz Yoğunluğu	1350 ± 100 kg/m ³
Karışım Oranları	5,5 - 6,5 lt Su/25 kg Toz
Uygulama Sıcaklığı	+5 °C ile +35 °C
Kullanıma Alma Süresi	Üzerinde Yürünebilme 6 Saat - Tam Kullanım 24 Saat
Yapışma Mukavemeti	≥ 1 N/mm ² 28 Gün
Böhme Aşınma Direnci A22	≤ 20 cm ³ /50 cm ²
Eğilme Dayanımı	≥ 7 N/mm ²
Basınç Dayanımı	≥ 35 N/mm ²
Kap Ömrü	20 - 25 Dakika
İlk Priz Süresi	15 - 30 Dakika
Son Priz Süresi	60 - 90 Dakika
Sıcaklık Dayanımı	-30 °C ile +80 °C
Uygulama Kalınlığı	2,5 - 10 mm
Yangına Tepki	A1
Standart	TSE TS EN 13813-2004

Uyarı: Sarfiyat miktarı yüzey, hava sıcaklığı, uygulama koşulları, inceltme oranı ve uygulama kalınlığına göre değişkenlik gösterebileceğinden, belirtilen sarfiyat oranları öneri amaçlıdır. Kesin sarfiyat için kontrollü numune çalışması yapılmalıdır. Belirtilen kuruma süreleri, uygulama yapılan ortamın sıcaklık ve nem değerlerine göre farklılık gösterebilir.





CUBOFLOOR LS-600B

KALIN VE DOLGULU TESVİYE ŞAPI



Ürün Tanımı: Çimento esaslı, polimer katkılı, 30 mm kalınlığa kadar uygulanabilen kalın dokulu zemin tesviye şapıdır.

Özellikleri: Zemindeki yüzey bozuklukları ve istenmeyen pürüzleri ortadan kaldırır. Kendiliğinden yayılma (self-levelling) özelliğine sahiptir.

Kullanım Alanları: İç mekanlarda, seramik, granit, mermer, ahşap, parke, laminat, halı, PVC ve epoxy zemin sistemleri öncesinde yüzeyin tesviye edilmesi için kullanılır.

Uygulama Şekli: Yüzey Hazırlığı: Uygulama öncesi yüzeydeki alçı, boya vb. artıklar temizlenmeli, Yüzey kuru ve prizini almış olmalı, Yüzeyin tozu tamamen alınmalıdır. Uygulama yapılmadan önce yüzey aderansını artırmak için CUBOFLOOR TA-140 TESVİYE ŞAPI ASTARI yüzeye homojen bir şekilde 1 kat rulo ile uygulanmalıdır.

Uygulama:

- 25 kg CUBOFLOOR LS-600B KALIN VE DOLGULU TESVİYE ŞAPI içerisine 6 - 7 lt su ilave edilerek düşük devirli bir mikser ile karıştırılır, homojen bir karışım elde edildikten sonra hazırlanan şap 10 dakika dinlendirilir.
- Hazırlanan şap yüzeye dökülür, istenilen kalınlığı temin etmek ve yayılımı hızlandırmak için taraklı mala ile yüzeye yayılır.
- Şap kurumadan kirpi rulo ile taranarak içerisindeki hava kabarcıkları alınır.
- Geniş alanlardaki uygulamalarda soğuk derz oluşmasını engellemek için kesintisiz uygulama yapılması gereklidir. Bu sebeple, dökme işleminin sürekliliğini sağlamak için birden fazla kova içerisinde malzeme hazırlanmalı, birbiri ardına zemine dökülerek uygulama tamamlanmalıdır.
- Malzemenin hızlı kurumasını engelleyiniz.
- Alttan ısıtmalı sistemlerde uygulama yapmadan 24 saat önce ısıtma kapatılmalı ve uygulama bittikten 72 saat sonra sistem çalıştırılmalıdır.
- Uygulamadan min. 2 gün sonra üzerinde işlem yapılabilir.
- Uygulama yapılacak yüzey ve ortam sıcaklığı +5 °C ile +35 °C arasında olmasına dikkat edilmelidir.

Ambalaj Ve Sarfiyat: 25 kg'lık Kraft torba / 3 - 4 kg/m² (1 mm kalınlık için)

Depolama Koşulları: Orijinal ambalajında en fazla 10 kat istif ile nemsiz bir ortamda ve palet üzerinde saklanmalıdır. Uygun depolama şartlarında raf ömrü 12 aydır. Torba açıldıktan sonra 7 gün içinde tüketilmesi önerilir.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Görünüm	Gri Toz
Kuru Toz Yoğunluğu	1300 ± 100 kg/m ³
Karışım Oranları	6 - 7 lt Su/25 kg Toz
Uygulama Sıcaklığı	+5 °C ile +35 °C
Kullanıma Alma Süresi	Üzerinde Yürünebilme 24 Saat - Tam Kullanım 48 Saat
Yapışma Mukavemeti	≥ 1 N/mm ² 28 Gün
Böhme Aşınma Direnci A22	≤ 10 cm ³ /50 cm ²
Eğilme Dayanımı	≥ 6 N/mm ²
Basınç Dayanımı	≥ 30 N/mm ²
Kap Ömrü	35 - 40 Dakika
İlk Priz Süresi	120 Dakika
Son Priz Süresi	24 Saat
Sıcaklık Dayanımı	-30 °C ile +80 °C
Uygulama Kalınlığı	2,5 - 30 mm
Yangına Tepki	A1
Standart	TSE TS EN 13813-2004

Uyarı: Sarfiyat miktarı yüzey, hava sıcaklığı, uygulama koşulları, inceltme oranı ve uygulama kalınlığına göre değişkenlik gösterebileceğinden, belirtilen sarfiyat oranları öneri amaçlıdır. Kesin sarfiyat için kontrollü numune çalışması yapılmalıdır. Belirtilen kuruma süreleri, uygulama yapılan ortamın sıcaklık ve nem değerlerine göre farklılık gösterebilir.



YAPI KİMYASALLARI

ÜRÜN ÖZELLİK TABLOSU

ÜRÜN GRUBU	ÜRÜN	RENK / GÖRÜNÜM	AMBALAJ	KAP ÖMRÜ (ÇALIŞMA SÜRESİ)	SINIFI	YANGINA TEPKİ SINIFI	İNCELTME	* SARFIYAT	TS EN	CE TEBLİĞİ
SERAMİK YAPIŞTIRMA GRUBU	CUBOFIX CTA-200 FAYANS SERAMİK YAPIŞTIRMA HARCİ - C1T	Toz Gri-Beyaz	25 Kg	3 saat	C1T	A1	6-7 lt su / 25 kg toz	3-5 kg/m ²	TS EN 12004-1/2017	Var
	CUBOFIX CTA-300 SERAMİK YAPIŞTIRMA HARCİ - C1TE	Toz Gri-Beyaz	25 Kg	3 saat	C1TE	A1	6-7 lt su / 25 kg toz	3-5 kg/m ²	TS EN 12004-1/2017	Var
	CUBOFIX CTA-F500 HIZLI SERTLEŞEN SERAMİK YAPIŞTIRMA HARCİ - C2FT	Toz Gri-Beyaz	25 Kg	45 dakika	C2FT	A1	6-7 lt su / 25 kg toz	4-6 kg/m ²	TS EN 12004-1/2017	Var
	CUBOFIX CTA-600S SERAMİK FLEX YAPIŞTIRMA HARCİ - C2TE	Toz Gri-Beyaz	25 Kg	4 saat	C2TE	A1	6-7 lt su / 25 kg toz	3-5 kg/m ²	TS EN 12004-1/2017	Var
	CUBOFIX CTA-600H HAVUZ SERAMİK YAPIŞTIRMA HARCİ - C2TE	Toz Gri-Beyaz	25 Kg	4 saat	C2TE	A1	6-7 lt su / 25 kg toz	3-5 kg/m ²	TS EN 12004-1/2017	Var
	CUBOFIX CTA-700GM GRANİT&MERMER FLEX YAPIŞTIRMA HARCİ - C2TES1	Toz Gri-Beyaz	25 Kg	4 saat	C2TES1	A1	6,5-7,5 lt su / 25 kg toz	4-6 kg/m ²	TS EN 12004-1/2017	Var
	CUBOFIX CTA-900GM GRANİT&MERMER FLEX YAPIŞTIRMA HARCİ - C2TES2	Toz Gri-Beyaz	25 Kg	4 saat	C2TES2	A2	6-7 lt su / 25 kg toz	4-6 kg/m ²	TS EN 12004-1/2017	Var
	CUBOFIX CGB-100 GAZ BETON ÖRGÜ HARCİ	Toz Gri	25 Kg	3 saat	T	A1	6-7 lt su / 25 kg toz	Ürün sayfasındaki tabloya bakınız	TS EN 998-2/2017	Var
	CUBOFIX CTB-100 TUĞLA VE BİMS TUĞLA YAPIŞTIRMA HARCİ	Toz Gri	25 Kg	1 saat	T	A1	6-7 lt su / 25 kg toz	5-10 kg/m ² (Tuğla boyutuna göre değişkenlik gösterir.)	TS EN 998-2/2017	Var
	CUBOFIX CMK-100 MAHYA KİREMİDİ YAPIŞTIRMA HARCİ	Toz Kırmızı Antrasit	25 Kg	2-3 saat	T	A1	6-7 lt su/25 kg toz	600-650 gr 1 adet mahya kiremid	TS EN 998-2/2017	Var
DERZ GRUBU	CUBOFIX CTP-001 ULTRA PRIMER SERAMİK ÜSTÜ ASTAR	Sıvı Mavi Yarı Parlak	5 Kg	Son kullanma tarihi	—	—	0,5-0,75 lt su/5 Kg (Çok emici yüzeylerde)	100-150 gr/m ² (tek kat için)	—	—
	CUBOFIX CDD-S700 SİLİKONLU FLEX DERZ DOLGU 3-10 mm	Toz Cubo Derz Kartela Renkleri	5 Kg 20 Kg	1 saat	CG2WA	A1	2-2,25 lt su/5 kg toz 8-9 lt su/20 kg toz	Derz ebatına göre değişkendir.	TS EN 13888-1/2022	—
SIVA GRUBU	CUBOFIX CDD-600 DERZ DOLGU 1-6 mm	Toz Cubo Derz Kartela Renkleri	5 Kg 20 Kg	1 saat	CG2A	A1	2-2,25 lt su/5 kg toz 8-9 lt su / 20 kg toz	Derz ebatına göre değişkendir.	TS EN 13888-1/2022	—
	CUBOTECH HP-100B LİF TAKVİYELİ KALIN EL SIVASI	Toz Gri	25 Kg 35 Kg 50 Kg	1 saat	GP	A1	5-6 lt Su/25 kg toz 7-8 lt Su/35 kg toz 10-11 lt Su/50 kg toz	14-16 kg/m ² (1 cm kalınlık için)	TS EN 998-1/2017	Var
	CUBOTECH HP-100T LİF TAKVİYELİ İNCE EL SIVASI	Toz Gri	25 Kg 35 Kg 50 Kg	1 saat	GP	A1	5-6 lt Su/25 kg toz 6,5-7 lt Su / 35 kg toz 9-10 lt Su/50 kg toz	14-17 kg/m ² (1 cm kalınlık için)	TS EN 998-1/2017	Var
	CUBOTECH MP-200 LİF TAKVİYELİ MAKİNE SIVASI	Toz Gri	25 Kg 35 Kg 50 Kg	El ile uygulamada maksimum 1 saat. Makine ile uygulamada maksimum 30 dk.	GP	A1	5 - 6 lt Su/25 kg toz 6,5-8 lt su/35 kg toz 9 - 11 lt su/50 kg toz	14-16 kg/m ² (1 cm kalınlık için)	TS EN 998-1/2017	Var
TEKNİK ÜRÜNLER	CUBOTECH SP-300 SATEN SIVA	Toz Beyaz	20 Kg	1 saat	GP	A1	7,5-8,5 lt su / 20 kg toz	1 kg/m ² (1 mm kalınlık için)	TS EN 998-1/2017'ye Uygundur.	Var
	CUBOTECH HG MORTAR 5 İNCE TAMİR HARCİ - R2	Toz Gri-Beyaz	25 Kg	2 saat	R2	A1	6-7 lt su / 25 kg toz	1,5-2,0 kg/m ² (1 mm kalınlık için)	1504-3/2006 Yapısal Olmayan R2	Var
	CUBOTECH HG MORTAR 20 KALIN TAMİR HARCİ - R2	Toz Gri-Beyaz	25 Kg	2 saat	R2	A1	6-7 lt su / 25 kg toz	2,0-2,5 kg/m ² (1 mm kalınlık için)	1504-3/2006 Yapısal Olmayan R2	Var
	CUBOTECH HG MORTAR 30 YAPISAL TAMİR HARCİ - R3	Toz Gri	25 Kg	45 dakika	R3	A1	6-7 lt su / 25 kg toz	2,0-2,5 kg/m ² (1 mm kalınlık için)	1504-3/2006 Yapısal R3	Var
	CUBOTECH HG MORTAR 40 YAPISAL TAMİR HARCİ - R4	Toz Gri	25 Kg	45 dakika	R4	A1	4-5 lt su / 25 kg toz	2,0-2,5 kg/m ² (1 mm kalınlık için)	1504-3/2006 Yapısal R4'e Uygundur.	Var
	CUBOTECH CG-400 AKIŞKAN GROUT HARCİ - R4	Toz Gri	25 Kg	30 dakika	R4	A1	5,5-6,5 lt su / 25 kg toz	1 lt harç için 2 kg - 20-21 kg/m ² (1 cm kalınlık için)	1504-3/2006 Yapısal R4	Var
ZEMİN GRUBU	CUBOTECH CG-400A SÜPER AKIŞKAN GROUT HARCİ - R4	Toz Gri	25 Kg	30 dakika	R4	A1	5,5-6,5 lt su / 25 kg toz	1 lt harç için 2 kg - 20-21 kg/m ² (1 cm kalınlık için)	1504-3/2006 Yapısal R4	Var
	CUBOFLOOR SH-300Q YÜZEY SERTLEŞTİRİCİ - KUVERS	Toz Gri	25 Kg	Son kullanma tarihi	—	A1	Kullanıma hazır	Hafif ve orta yüklerde: 5-6 kg/m ² Ağır yüklerde: 7-9 kg/m ²	1504-2/2005	Var
	CUBOFLOOR SH-400C YÜZEY SERTLEŞTİRİCİ - KORUNT	Toz Gri	25 Kg	Son kullanma tarihi	—	A1	Kullanıma hazır	Hafif ve orta yüklerde: 5-6 kg/m ² Ağır yüklerde: 7-9 kg/m ²	1504-2/2005	Var
	CUBOFLOOR LS-600 ÇİMENTO ESASLI TESVİYE ŞAĞI	Toz Gri	25 Kg	Üzerinde yürünebilir 6 Saat Tam Kullanım 24 Saat	—	A1	5,5 - 6,5 lt su / 25 kg toz	1,6-1,8 kg/m ² (1 mm kalınlık için)	TS EN 13813/2004	Var
ZEMİN GRUBU	CUBOFLOOR LS-600B KALIN VE DOLGULU TESVİYE ŞAĞI	Toz Gri	25 Kg	Üzerinde yürünebilir 24 Saat Tam Kullanım 48 Saat	—	A1	6-7 lt su / 25 kg toz	3-4 kg/m ² (1 mm kalınlık için)	TS EN 13813/2004	Var

Tabloda yer alan bilgiler özet niteliğindedir. Detaylı bilgi için ilgili ürünün sayfasını inceleyiniz.

* Sarfiyat miktarı yüzey, hava sıcaklığı, uygulama koşulları, inceltme oranı ve uygulama kalınlığına göre değişkenlik gösterebileceğinden, belirtilen sarfiyat oranları öneri amaçlıdır. Kesin sarfiyat için kontrollü numune çalışması yapılmalıdır.

YALITIM SİSTEMLERİ

kışın
SICAK

yazın
SERİN

CuboTherm Isı Yalıtım Sistemleri 139•157

Teknik ve Genel Özellik Tabloları 157

CuboSeal Su Yalıtım Sistemleri 158•164

Teknik ve Genel Özellik Tabloları 164



CUBOTHERM ISI YALITIM SISTEMLERİ



CUBOTHERM® LY-1000

ISI YALITIM LEVHA YAPIŞTIRMA HARCİ

TS EN 13566

G TEBLİĞİNE UYGUNDUR.

Ürün Tanımı: Çimento esaslı, tek bileşenli, polimer ve elyaf katkısı sayesinde çatlama yapmayan, uygulama kolaylığı sağlayan, esnek, ısı yalıtım levhaları (EPS, XPS ve Taşyünü) için hazırlanmış yapışma özelliği çok yüksek yapıştırma harcıdır.

Özellikleri: Suya dayanıklıdır. Kolay uygulanır, mükemmel yapışma sağlar. Esnektir. Yüksek stabilite sağlar, sarkma ve çatlama yapmaz. Su buharı geçirimli olup, yüzeyin nefes almasını sağlar.

Kullanım Alanları: İç ve dış mekânlarda, ısı yalıtım levhalarının (EPS, XPS ve Taşyünü) üzerine fileli sıva uygulamalarında kullanılır.

Uygulama Şekli: Yüzey Hazırlığı: Uygulama yapılacak yüzeylerin kürünü almış olmasına dikkat edilmelidir. Yüzey boya, yağ ve deterjan vb. yapışmayı engelleyecek her türlü maddeden arındırılmalıdır. Eski boyalı yüzeylerde kabarmış kısımlar kazınarak temizlenmeli, çatlak ve delikler CUBOTECH tamir harçları ile onarılmalıdır. Sıcak ve rüzgarlı havalarda uygulama yüzeyi nemlendirilmelidir.

Uygulama:

- 25 kg CUBOTHERM LY-1000 ISI YALITIM LEVHA YAPIŞTIRMA HARCİ 6 - 7 lt temiz suya ilave edilerek düşük devirli bir mikser ile topak kalmayacak şekilde karıştırılır.
- Hazırlanan karışım 5 - 10 dk dinlendirildikten sonra tekrar karıştırılarak uygulamaya geçilir.
- Kaptaki karışım ~2 saat içinde tüketilmelidir.

Uygulama yapılacak yüzeye bağlı olarak,

- Tüm yüzeye yapıştırma metodu: Hazırlanan CUBOTHERM LY-1000 ISI YALITIM LEVHA YAPIŞTIRMA HARCİ taraklı bir mala ile ısı yalıtım levhasının kenarlarda 1 cm boşluk kalacak şekilde tüm yüzeye uygulanır.
- Çerçeve metodu ile yapıştırma metodu: CUBOTHERM LY-1000 ISI YALITIM LEVHA YAPIŞTIRMA HARCİ ısı yalıtım levhasının kenarlarına çerçeve şeklinde sürülür ve ortasına 1 veya 2 nokta öbekleme yapılır. Her iki metotta da levhalar yeterli basınç uygulanarak yüzeye yapıştırılır ve harç kurumasını tamamladıktan sonra (min 24 saat) dübelleme işlemine geçilir. Dikkat edilmesi gereken en önemli konu yapılacak olan dübelleme işlemi sırasında dübel arkasında yapıştırma harcı bulunmalıdır.
- Sıcak ve rüzgarlı havalarda uygulama yüzeyi nemlendirilmelidir. Uygulama yapılacak yüzey ve ortam sıcaklığı +5 °C ile +35 °C arasında olmasına dikkat edilmelidir.
- Donmuş malzemeye toz veya su ilavesi yapılarak kullanılmamalıdır.

Ambalaj Ve Sarfiyat: 25 kg'lık kraft torba / 4 - 5 kg/m²

Depolama Koşulları: Orijinal ambalajında en fazla 10 kat istif ile nemsiz bir ortamda ve palet üzerinde saklanmalıdır. Uygun depolama şartlarında raf ömrü 12 aydır. Torba açıldıktan sonra 7 gün içinde tüketilmesi önerilir.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Görünüm	Gri Toz
Yapıştırıcının Boşluklu Birim Hacim Kütlesi	≥ 1000 kg/m ³
Yapıştırıcının Tane Büyüklüğü	≤ %1 (1 mm elek)
Karışım Oranları	6 - 7 lt Su/25 kg Toz
Uygulama Sıcaklığı	+5 °C ile +35 °C
Kap Ömrü	Maksimum 3 saat
Alt Tabakaya Yapışma Kuvveti	≥ 0,5 N/mm ²
Eğilme Dayanımı	≥ 2 N/mm ²
Basınç Dayanımı	≥ 6 N/mm ²
Isı Yalıtım Levhasına Yapışma Kuvveti	≥ 0,08 N/mm ²
Su Emme Miktarı	30 dk; ≤ 5 g - 240 dk; ≤ 10 g
Yangına Tepki	A1
Standart	TS EN 13566 - 2013

Uyarı: Sarfiyat miktarı yüzey, hava sıcaklığı, uygulama koşulları, inceltme oranı ve uygulama kalınlığına göre değişkenlik gösterebileceğinden, belirtilen sarfiyat oranları öneri amaçlıdır. Kesin sarfiyat için kontrollü numune çalışması yapılmalıdır. Belirtilen kuruma süreleri, uygulama yapılan ortamın sıcaklık ve nem değerlerine göre farklılık gösterebilir.





CUBOTHERM® LS-2000 ISI YALITIM LEVHA SIVA HARCİ

TSE TS EN 13687

G TEBLİĞİNE
UYGUNDUR.

Ürün Tanımı: Çimento esaslı, tek bileşenli, polimer ve elyaf katkısı sayesinde çatlama yapmayan, uygulama kolaylığı sağlayan, esnek, ısı yalıtım levhaları (EPS, XPS ve Taşyünü) için hazırlanmış yapışma özelliği çok yüksek sıva harcıdır.

Özellikleri: Suya dayanıklıdır. Kolay uygulanır, mükemmel yapışma sağlar. Esnektir. Yüksek stabilite sağlar, sarkma ve çatlama yapmaz. Su buharı geçirirli olup, yüzeyin nefes almasını sağlar.

Kullanım Alanları: İç ve dış mekânlarda, ısı yalıtım levhalarının (EPS, XPS ve Taşyünü) üzerine fileli sıva uygulamalarında kullanılır.

Uygulama Şekli: Yüzey Hazırlığı: Uygulama yapılacak levhaların yüzeyi sağlam ve yapışmayı önleyecek her türlü maddeden arındırılmış olmalıdır. Levhalar arasında boşluklar var ise köpük ile veya aynı malzeme ile kapatılmalıdır. Dübelleme işlemi ile pencere - kapı birleşimi ve bina merkezlerinin köşe profil montajının bitmiş olması gerekmektedir.

Uygulama:

- 25 kg CUBOTHERM LS-2000 ISI YALITIM LEVHA SIVA HARCİ 6-7 lt temiz suya ilave edilerek düşük devirli bir mikser ile topak kalmayacak şekilde karıştırılır.
- Hazırlanan karışım 5 - 10 dk dinlendirildikten sonra tekrar karıştırılarak uygulamaya geçilir.
- Kaptaki karışım ~2 saat içinde tüketilmelidir.
- Dübelleme işlemi ile pencere - kapı birleşimi ve bina merkezlerinin köşe profil montajı biten levhaların üzerine hazırlanan sıva harcı 8 veya 10 mm kalınlığındaki taraklı mala ile yüzeye uygulanır.
- Yüzeye uygulanan sıva harcı yaş iken donatı filesi yukarıdan aşağıya bastırılıp gerilerek sıva harcının içerisine gömülür.
- Donatı filesinin ek yerlerinde 10 cm'lik bindirme yapılmalıdır.
- Yapılan sıva kalınlığı minimum 3 mm olmalı ve file altında kalan sıva harcı kalınlığı minimum 2 mm olmalıdır.
- File altına kalır ise yüzey gerilmesi için kullanılan file istenilen görevi yerine getirmez.
- Sıcak ve rüzgârlı havalarda uygulama yüzeyi nemlendirilmelidir. Uygulama yapılacak yüzey ve ortam sıcaklığı +5 °C ile +35 °C arasında olmasına dikkat edilmelidir.
- Donmuş malzemeye toz veya su ilavesi yapılarak kullanılmamalıdır.

Ambalaj Ve Sarfiyat: 25 kg'lık kraft torba / 4 - 5 kg/m²

Depolama Koşulları: Orijinal ambalajında en fazla 10 kat istif ile nemsiz bir ortamda ve palet üzerinde saklanmalıdır. Uygun depolama şartlarında raf ömrü 12 aydır. Torba açıldıktan sonra 7 gün içinde tüketilmesi önerilir.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Görünüm	Gri Toz
Taze Sıvanın Boşluklu Birim Hacim Kütlesi	≥ 1150 kg/m ³
Sertleşmiş Sıvanın Boşluklu Birim Hacim Kütlesi	1400 ± 250 kg/m ³
Karışım Oranları	6 - 7 lt Su/25 kg Toz
Uygulama Sıcaklığı	+5 °C ile +35 °C
Kap Ömrü	Maksimum 2 saat
Isıl İletkenlik (P=%90)	≤ 0,76 W/m.K
Eğilme Dayanımı	≥ 2 N/mm ²
Basınç Dayanımı	≥ 6 N/mm ²
Isı Yalıtım Levhasına Yapışma Kuvveti	≥ 0,08 N/mm ²
Su Emme Miktarı	30 dk; ≤ 5 g - 240 dk; ≤ 10 g
Su Buharı Geçirgenliği Katsayısı (μ)	≤ 15
Yangına Tepki	A1
Standart	TSE TS 13687 - 2016

Uyarı: Sarfiyat miktarı yüzey, hava sıcaklığı, uygulama koşulları, inceltme oranı ve uygulama kalınlığına göre değişkenlik gösterebileceğinden, belirtilen sarfiyat oranları öneri amaçlıdır. Kesin sarfiyat için kontrollü numune çalışması yapılmalıdır. Belirtilen kuruma süreleri, uygulama yapılan ortamın sıcaklık ve nem değerlerine göre farklılık gösterebilir.





CUBOTHERM® DT-3000 DEKORATİF SIVA

TSE TS 7847

G TEBLİĞİNE
UYGUNDUR.

Ürün Tanımı: Çimento esaslı, polimer katkılı, mineral dokulu son kat dekoratif cephe kaplamasıdır.

Özellikleri: Tane dokulu ve çizgi dokulu olarak üretilmektedir. 1,2 mm, 1,5 mm, 2 mm kalınlıkta ve çizgi dokulu olarak üretilmektedir.

Kullanım Alanları: Isı yalıtım sistemleri ile sıvalı tüm iç ve dış cephelerde dekoratif kaplama olarak kullanılır.

Uygulama Şekli: Yüzey Hazırlığı: Uygulama yapılacak yüzey sağlam ve yapışmayı engelleyecek maddelerden arındırılmış olmalıdır. CUBOTHERM DT-3000 DEKORATİF SIVA uygulamasına geçmeden önce, dekoratif astar rulo yardımı ile yüzeye uygulanmalıdır veya yüzey nemlendirilmelidir.

Uygulama:

- 25 kg'lık CUBOTHERM DT-3000 DEKORATİF SIVA 5,5 – 6,5 lt temiz suya katılarak düşük devirli bir mikser ile toprak kalmayacak şekilde karıştırılır.
- Hazırlanan harç 2 – 3 dk dinlendirildikten sonra 1 – 2 dk daha karıştırılarak uygulamaya geçilir.
- Kaptaki karışım en çok 2 saat içinde tüketilmelidir.
- Malzeme çelik mala ile eşit kalınlıkta yüzeye yayılmalıdır.
- Uygulama kalınlığı malzemede en iri tane boyutu dikkate alınarak uygulanmalıdır.
- Malzeme yayıldıktan sonra en çok 10 dakika içinde malzeme ıslak iken plastik mala ile dairesel hareketlerle desen verme işlemi yapılmalıdır.
- Uygulama yapılırken cephe sonlandırılmadan ara verilmemeli, mümkün olduğu kadar ek yapılmamalıdır.
- Sıcak ve rüzgârlı havalarda uygulama yüzeyi nemlendirilmelidir.
- Uygulama yapılacak yüzey ve ortam sıcaklığı +5 °C ile +35 °C arasında olmasına dikkat edilmelidir.
- Donmuş malzemeye toz veya su ilavesi yapılarak kullanılmamalıdır.

Ambalaj Ve Sarfiyat: 25 kg lık kraft torba

1,5 – 1,8 kg/m² (1,2 mm kalınlıkta) • 2,0 – 2,5 kg/m² (1,5 mm kalınlıkta) • 2,5 – 3,0 kg/m² (2,0 mm kalınlıkta)
2,5 – 3,0 kg/m² (Çizgi Dokulu)

Depolama Koşulları: Orijinal ambalajında en fazla 10 kat istif ile nemsiz bir ortamda ve palet üzerinde saklanmalıdır. Uygun depolama şartlarında raf ömrü 12 aydır. Torba açıldıktan sonra 7 gün içinde tüketilmesi önerilir.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Görünüm	Beyaz Toz
Taze Sıvanın Boşluklu Birim Hacim Kütlesi	≥ 1000 kg/m ³
Sertleşmiş Sıvanın Boşluklu Birim Hacim Kütlesi	1450 ± 100 kg/m ³
Sıvanın Tane Büyüklüğü	≤ %1 (1 mm Elek)
Karışım Oranları	5,5 – 6,5 lt Su/25 kg Toz
Uygulama Sıcaklığı	+5 °C ile +35 °C
Kap Ömrü	Maksimum 2 Saat
Kuru Film Kalınlığı	E5
Su Buharı Aktarım Hızı	V0
Tane Büyüklüğü	S4
Su Aktarım Hızı	W0
Isı Yalıtım Levhasına Yapışma Kuvveti	≥ 0,08 N/mm ²
Sıcaklık Dayanımı	-30 °C ile +80 °C
Basınç Dayanımı CS IV	3,5 – 7,5 N/mm ²
Bağ Dayanımı (B)	≥ 0,4 N/mm ²
Çatlak Örtme Özelliği	A0
Karbondiyoksit Geçirgenliği	C0
Yangına Tepki	A1
Standart	TSE TS 7847 – 2012

Uyarı: Sarfiyat miktarı yüzey, hava sıcaklığı, uygulama koşulları, inceltme oranı ve uygulama kalınlığına göre değişiklik gösterebileceğinden, belirtilen sarfiyat oranları öneri amaçlıdır. Kesin sarfiyat için kontrollü numune çalışması yapılmalıdır. Belirtilen kuruma süreleri, uygulama yapılan ortamın sıcaklık ve nem değerlerine göre farklılık gösterebilir.





CUBOTHERM® HS-5000

ISI YALITIM SIVASI (ISI+SES İZOLASYON SIVASI)



Ürün Tanımı: Sıva sınıfında olup çimento esaslı dış cephe ilk kat yalıtım ürünüdür. İsteğe bağlı olarak iç cephelerde de kullanılabilir.

Özellikleri: Yapısında bulunan, gözenekli doğal agregalar sayesinde, uygulandığı yüzeyde nefes alma özelliği sağlar ve terlemeyi önler. Ayrıca ısı, ses ve yangın yalıtımı sağlar.

Kullanım Alanları: Bütün yapıların dış cephe ve iç cephe yüzeylerinde, kolon ve kirişlerde, kaba ve ince sıva, tuğla, bims, gaz beton vb. yüzeylere uygulanır ve mükemmel bir yalıtım sağlar.

Uygulama Şekli: Yüzey Hazırlığı: Yüzey kuru, temiz, sağlam ve tozdan arındırılmalıdır. Yağ, kir veya tutunmayı engelleyici malzemeler yüzeyden temizlenmeli, harç ve çimento kalıntıları gibi maddeler kazınmalıdır. Uygulama yapılacak yüzey gerekli ise su ile nemlendirilmelidir.

Uygulama:

- CUBOTHERM HS-5000 ISI YALITIM SIVASI kalınlığını belirleyecek olan çıtalar, uygun aralıklarla monte edilerek anolar oluşturulur.
- Anolar arasına hazırlanan sıva mala küreği ve mala yardımı ile doldurulur. Makine yardımı ile uygulanacaksa makinede su miktarı ayarlanarak püskürtülerek yüzeye uygulanır.
- Master yardımı ile anolar arasındaki fazla harç alınarak düzgün bir zemin elde edilir.
- Malzeme suyunu çektiikten sonra anolar yerinden çıkarılır ve boşluklar mala yardımı ile CUBOTHERM HS-5000 ISI YALITIM SIVASI ile doldurulur.
- Masterlanarak son kat uygulamasına hazır hale getirilir.
- Harcın Hazırlanması: 20 kg CUBOTHERM HS-5000 ISI YALITIM SIVASI yaklaşık 9 – 11 litre su dolu bir kap içerisine boşaltılarak, topaksız bir karışım elde edilinceye kadar düşük devirli bir karıştırıcı yardımıyla veya elle iyice karıştırılır. Karışım süresince uygulama talimatında belirtilmeyen herhangi bir katkı malzemesi katılmamalıdır. Hazırlanan harç 5 – 10 dakika olgunlaşması için dinlendirilip tekrar 1 – 2 dakika homojen hale gelinceye kadar karıştırılmalıdır. Sıva makinesi ile uygulama yapılacak ise su miktarı makinede ayarlanmalıdır (20 kg toz için 9 – 11 lt olacak şekilde). Uygulama yapılacak yüzey ve ortam sıcaklığı +5 °C ile +35 °C arasında olmasına dikkat edilmelidir. Donmuş malzemeye toz veya su ilavesi yapılarak kullanılmamalıdır.
- Karışım Yöntemi: CUBOTHERM HS-5000 ISI YALITIM SIVASI'nın karışımı için en az 50 lt'lik harç teknesi kullanılmalıdır. Harç teknesine önce su dökülüp üzerine tozun tamamı boşaltılır. Başka bir malzeme karıştırılmaz. Homojen bir karışım için 500 – 600 d/ dk devirli karıştırıcı bir mikser kullanılmalıdır. Yaklaşık 2 – 3 dakika karıştırılır. 5 dakika dinlendirildikten sonra 1-2 dakika daha karıştırılır. Hazırlanan harç 1,5 – 2 saat içerisinde kullanılmalıdır. Harç uygulamadan kaynaklanan gecikme varsa su ilavesi yapılmadan tekrar karıştırılarak kıvamı sağlanır.
- Uyarılar: Alçı sıva, shingle, mebran gibi esnek, yumuşak yüzeyler üzerine uygulanmaz. Kuvvetli rüzgar ve aşırı sıcak havalarda (+35 °C ile güneş ışığına direkt maruz kalan yerlerde) uygulamadan kaçınılmalıdır. Uygulama yapıldıktan sonra bir hafta içerisinde +5 °C nin altına düşecek ortamlarda uygulanmamalıdır. Aşırı sıcak yaz aylarında uygulamadan 2 saat sonra direkt olarak güneşe maruz kalacak bölgeler 3 gün boyunca sabah ve akşam yağmurlama metodu ile nemlendirilmelidir.

Ambalaj Ve Sarfiyat: 20 kg kraft torba / 4 – 5 kg/m² (1 cm kalınlık için)

Depolama Koşulları: Orijinal ambalajında en fazla 10 kat istif ile nemsiz bir ortamda ve palet üzerinde saklanmalıdır. Uygun depolama şartlarında raf ömrü 12 aydır. Torba açıldıktan sonra 7 gün içinde tüketilmesi önerilir.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Görünüm	Beyaz ve Gri Toz
Kuru Toz Yoğunluğu	350 ± 50 kg/m ³
Kurumuş Harç Yoğunluğu	500 ± 50 kg/m ³
Karışım Oranları	9 – 11 lt Su/20 kg Toz
Uygulama Kalınlığı	1,5 – 5 cm Tek Katta
Uygulama Sıcaklığı	+5 °C ile +35 °C
Kap Ömrü	Elle Uygulamada Maksimum 1 Saat, Makine Uygulamalarında Makinede Harç Bırakılmamalı (Maksimum 30 dk)
Basınç Mukavemeti CS II	1,5 – 5 N/mm ²
Kılcal (Kapiler) Su Emme	W1
Su Buharı Geçirgenliği Katsayısı (μ)	≤ 15
Ortalama Isıl İletkenlik T1	≤ 0,1
Tam Kuruma Süresi	1 – 2 Gün
Kullanıma Alma	7 Gün
Bağ Dayanımı	≥ 0,05 N/mm ²
Yangına Tepki	A1
Standart	TS EN 998-1/2017 – T

Uyarı: Sarfiyat miktarı yüzey, hava sıcaklığı, uygulama koşulları, inceltme oranı ve uygulama kalınlığına göre değişkenlik gösterebileceğinden, belirtilen sarfiyat oranları öneri amaçlıdır. Kesin sarfiyat için kontrollü numune çalışması yapılmalıdır. Belirtilen kuruma süreleri, uygulama yapılan ortamın sıcaklık ve nem değerlerine göre farklılık gösterebilir.





CUBO SÖVE YAPIŞTIRMA HARCİ

Ürün Tanımı: Çimento esaslı, polimer katkı, EPS ve XPS yapılı söve, kartonpiyer, tavan göbekleri gibi işlenmiş poliüretan ürünlerin iç ve dış cephe kaplamalarının yüzeye yapıştırılması için kullanılan harçtır.

Özellikleri: Yatay ve dikey yüzeylerde kullanılabilir.

Kullanım Alanları: İç ve dış mekanlarda EPS ve XPS yapılı söve, kartonpiyer, tavan göbekleri gibi işlenmiş poliüretan ürünlerin yüzeye yapıştırılmasında kullanılır.

Uygulama Şekli: Yüzey Hazırlığı: Uygulama yapılacak yüzeylerin kürünü almış olmasına dikkat edilmelidir. Yüzey boya, yağ ve deterjan vb. yapışmayı engelleyecek her türlü maddeden arındırılmalıdır. Yüzeydeki önemli bozukluklar uygun bir CuboTech serisi tamir harcı ile tamir edilmeli ve yüzey nemlendirilmelidir.

Uygulama:

- 25 kg CUBO SÖVE YAPIŞTIRMA HARCİ 6 – 7 lt temiz suya ilave edilerek düşük devirli bir mikser yardımı ile içinde topak kalmayacak şekilde karıştırılır.
- Hazırlanan harç 5 dakika dinlendirildikten sonra tekrar karıştırılmalı ve karışım 2 – 3 saat içinde tüketilmelidir.
- Hazırlanan ürün söveye çelik mala yardımıyla uygulanmalıdır.
- Yapıştırma harcı söveyi çevreleyecek şekilde kenarlardan 5 mm kalmasına dikkat edilerek çepeçevre sürülür.
- Söve yapıştırılacak yüzeye bastırılır ve 4 mm kalınlıkta kullanılır.
- Uygulama yapılacak yüzey ve ortam sıcaklığı +5 °C ile +35 °C arasında olmasına dikkat edilmelidir.
- Kullanım süresi geçmiş malzemeye toz veya su ilavesi yapılarak kullanılmamalıdır.
- Esnek ve ıslak zeminlerde uygulama yapmaktan kaçınılmalıdır.
- Hazırlanan harç içerisine hiçbir malzeme (kireç, çimento, alçı vb.) ilave edilmemelidir.
- Alçı levha, alçı sıva, alçı blok vb. yüzeylerde aderans artırıcı astar kullanılmadan uygulanamaz.

Ambalaj Ve Sarfiyat: 25 kg'lık Kraft torba / 3 – 5 kg/m²

Depolama Koşulları: Orijinal ambalajında en fazla 10 kat istif ile nemsiz bir ortamda ve palet üzerinde saklanmalıdır. Uygun depolama şartlarında raf ömrü 12 aydır. Torba açıldıktan sonra 7 gün içinde tüketilmesi önerilir.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Görünüm	Beyaz Toz
Yapıştırıcının Boşluklu Birim Hacim Kütlesi	≥ 1000 kg/m ³
Kuru Toz Yoğunluğu	1400 ± 100 kg/m ³
Yapıştırıcının Tane Büyüklüğü	≤ %1 (1 mm Elek)
Karışım Oranları	6 – 7 lt Su/25 kg Toz
Uygulama Sıcaklığı	+5 °C ile +35 °C
Kap Ömrü	Maksimum 3 Saat
Alt Tabakaya Yapışma Kuvveti	≥ 0,5 N/mm ²
Eğilme Dayanımı	≥ 2 N/mm ²
Basınç Dayanımı	≥ 6 N/mm ²
Isı Yalıtım Levhasına Yapışma Kuvveti	≥ 0,08 N/mm ²
Su Emme Miktarı	30 dk; ≤ 5 g – 240 dk; ≤ 10 g
Yangına Tepki	A1
Standart	TSE TS 13566 – 2013

Uyarı: Sarfiyat miktarı yüzey, hava sıcaklığı, uygulama koşulları, inceltme oranı ve uygulama kalınlığına göre değişkenlik gösterebileceğinden, belirtilen sarfiyat oranları öneri amaçlıdır. Kesin sarfiyat için kontrollü numune çalışması yapılmalıdır. Belirtilen kuruma süreleri, uygulama yapılan ortamın sıcaklık ve nem değerlerine göre farklılık gösterebilir.



CUBOTHERM® DONATI FİLESİ 160 gr/m²



Ürün Tanımı: Alkali dayanımlı, cam ipliğinden üretilen, dış cephe mantolama sistemlerinin önemli bir bileşenidir.

Özellikleri: Cam ipliğinden elde edilen örgü üzerindeki yüksek kaliteli sentetik kaplama, CUBOTHERM DONATI FİLESİNİ yapıştırıcılardan ve diğer malzemelerden gelebilecek alkali maddelerin etkilerine karşı korumaktadır.

Uygulama Şekli:

- CUBOTHERM DONATI FİLESİ donatı filesi birleşme noktalarında 10 cm üst üste bindirilerek, ısı yalıtım levha sıvası kurumadan önce mala yardımıyla yüzeye en yakın olacak derinliğe bastırılarak uygulanır.
- Uygulandıktan sonra filenin yüzeyden görünmemesi önemlidir.

Depolama Koşulları: Fiziksel hasar haricinde malzeme ömrü sınırsızdır.

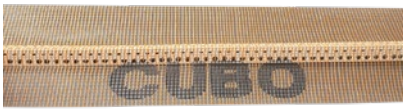
ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Ağırlık	160 gr/m ²
Elek Aralığı	4x4 mm
Genişlik	1 m
Uzunluk	50 m

CUBOTHERM® FİLELİ KÖŞE PROFİLİ PVC

Ürün Tanımı ve Özellikleri: Bina köşeleri, pencere, kapı kenarlarının olası mekanik hasarlara karşı korunması ve sıva katında düzgünlük sağlama amacıyla kullanılan PVC, fileli köşe profilidir.

Depolama Koşulları: Fiziksel hasar haricinde malzeme ömrü sınırsızdır.



ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

En Ölçüleri	83x83mm
Boy Ölçüleri	2.5m/Boy
Paket İçi Miktar	50 Adet (125 m)

CUBOTHERM® MANTOLAMA DÜBELİ (PLASTİK ÇİVİLİ)



Ürün Tanımı: Mantolama uygulaması sırasında, ısı yalıtım levhalarının cepheye sabitlenmesi, oluşacak rüzgar ve bina yüküne karşı ısı yalıtım bileşenlerinin korunması amacıyla kullanılır.

Özellikleri: Uygulama yapılacak yapı elemanlarına göre (tuğla, gaz betonu vb.) değişiklik gösteren çeşitleri mevcuttur.

Depolama Koşulları: Fiziksel hasar haricinde malzeme ömrü sınırsızdır.



ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Ölçüleri	10 cm - 12 cm - 14 cm - 16 cm
Paket İçi Miktar	500 Adet

CUBOTHERM® MANTOLAMA DÜBELİ (ÇELİK ÇİVİLİ)



Ürün Tanımı: Taşyünü levha uygulamaları için tasarlanmış çelik çivili mantolama dübelidir.

Kullanım Alanları: Özel tasarımı sayesinde yüksek tutunma mukavemeti sağlar.

Özellikleri: Beton, dolu tuğla, delikli tuğla, gazbeton, hafif betondan mamul dolu ve boşluklu bloklarda kullanılır.

Depolama Koşulları: Fiziksel hasar haricinde malzeme ömrü sınırsızdır.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Ölçüleri	9,5 cm - 11,5 cm - 13,5 cm - 15,5 cm
Paket İçi Miktar	500 Adet

CUBOTHERM® DIAMOND

KARBONLU EPS ISI YALITIM LEVHASI (EPS 70)



Ürün Tanımı: Genleştirilmiş Polistiren'den (EPS) üretilmiş olup, içerdiği yoğun grafit katkı sayesinde 0,030 W/mK ısı iletim katsayısına sahip daha yüksek ısı yalıtım performansı sunan ısı yalıtım levhasıdır.

Özellikleri: Sahip olduğu 0,030 W/mK ısı iletim katsayısı değeri ile diğer gri renkli EPS ısı yalıtım levhalarına göre aynı kalınlıkta uygulamalarda çok daha yüksek ısı yalıtımı performansı sunar. TS 825 hesaplamalarında 030 ısı iletkenlik grubundan hesaba dahil edilebilir. İçerdiği grafit katkı sayesinde güneşten gelen ışınları emerken aynı zamanda yansıtır. Sahip olduğu yüksek esneklik kabiliyeti sayesinde uygulama esnasında keserken kırılmaz, dağılmaz ve duvara rahatlıkla uygulanır. Boyut kararlılığını bina ömrü boyunca korur, üretiminde insana ve çevreye zararlı gazlar kullanılmaz.

Kullanım Alanları: Bina duvarlarının dıştan ısı yalıtımı-mantolama uygulamaları ile teras ve kırma çatılarda ısı yalıtım uygulamalarında kullanılır. Özellikle düşük enerjili bina ve pasif evlerin mantolama ve çatı ısı yalıtım uygulamalarında aranan yüksek ısı yalıtım performansını sağlar.

Kalite Belgeleri: TS EN 13163+A1 standardına uygundur.

Teknik Özellikleri:

Ürün Tipi: EPS 70, Yoğun Grafit Katkılı Isı Yalıtım Levhası

Renk: Gri

Kalınlık: 2 cm – 10 cm arası

Ebat: 50x100 cm

Kenar Şekli: Düz

Hücre İçeriği: Hava %98, %2 Polistiren

Depolama Koşulları: Serin ve havalandırılmış, nemli olmayan bir ortamda depolanmalıdır. Direkt güneş ışığıyla temas etmesinden ve ısı kaynaklarının yakınında bulunmasından kaçınılmalıdır.

* Mantolama uygulamalarında en az 4 cm ve üzeri kalınlıklarda kullanılması önerilir.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

	EPS 70	BİRİM	SINIF
Isı İletkenlik Katsayısı (λ)	0,030	W/mK	
Su Buharı Difüzyonu Direnç Faktörü - mü	20 – 40	μ	
Boy Toleransı	± 3	mm	L3
En Toleransı	± 2	mm	W2
Kalınlık Toleransı	± 1	mm	T1
Gönye Toleransı	± 2	mm	S2
Yüzey Düzgünlüğü	± 3	mm	P3
Sabit Şartlarda Boyut Kararlılığı	$\pm 0,2$	%	DS(n)2
Belirli Sıcaklık ve Nemde Boyut Kararlılığı	1	%	DS(70,-)1
10% Deformasyonda Basınç Dayanımı	≥ 70	kPa	SINIF
Eğilme Dayanımı	≥ 115	kPa	CS(10)70
Yüzeye Dik Çekme Dayanımı	≥ 150	kPa	BS115
Uzun Süreli Su Emme - Tam Daldırma	$\leq 0,1$	kg/m ²	TR 150
Yangın Dayanımı (TS EN 13501-1)	E		WL(P)0,1
Kalınlıklar*	2 – 10	cm	
Boyutlar	50x100	cm	
Kullanım Sıcaklıkları	(-)50/75(+)	°C	

CUBOTHERM® SAPPHIRE

KARBONLU EPS ISI YALITIM LEVHASI (EPS 70)



Ürün Tanımı: Genleştirilmiş Polistiren'den (EPS) üretilmiş olup, grafit katkıyla gri renkli ısı yalıtım levhasıdır.

Özellikleri: Yüksek ısı yalıtım performansı sunar. Beyaz renkli EPS ısı yalıtım levhalarına göre %20 daha iyi ısı yalıtım performansı sunar. Sahip olduğu gri rengi içerdiği grafit katkısından alır. Grafit katkısı sayesinde güneşten gelen ışınları emerken aynı zamanda yansıtır. Bu özelliği sebebiyle grafit içermeyen diğer gri renkli EPS ısı yalıtım levhalarına göre daha iyi ısı yalıtım performansı sunar. Sahip olduğu yüksek esneklik kabiliyeti

sayesinde uygulama esnasında keserken kırılmaz, dağılmaz ve duvara rahatlıkla uygulanır. Üzerinde su tutmaz, su itici özelliği artırılmıştır ve çok düşük su emme oranına sahiptir. (WL(T) 2 ≤ %2). Boyut kararlılığını bina ömrü boyunca korur. Üretiminde insana ve çevreye zararlı gazlar kullanılmaz.

Kullanım Alanları: Bina duvarlarının dıştan ısı yalıtımı ile teras ve kırma çatılarda, soğuk hava depolarındaki ısı yalıtım uygulamalarında kullanılır. Özellikle pasif ev uygulamalarında tercih edilir.

Kalite Belgeleri: TS EN 13163+A1 standardına uygundur.

Teknik Özellikleri:

Ürün Tipi: EPS 70

Renk: Gri

Kalınlık: 1 cm - 10 cm arası

Ebat: 50x100 cm

Kenar Şekli: Düz

Hücre İçeriği: Hava %98, %2 Polistiren

Depolama Koşulları: Serin ve havalandırılmış, nemli olmayan bir ortamda depolanmalıdır. Direkt güneş ışığıyla temas etmesinden ve ısı kaynaklarının yakınında bulunmasından kaçınılmalıdır.

* Mantolama uygulamalarında en az 4 cm ve üzeri kalınlıklarda kullanılması önerilir.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

	EPS 70	BİRİM	SINIF
Isı İletkenlik Katsayısı (λ)	0,032	W/mK	
Su Buharı Difüzyonu Direnç Faktörü - mü	20 - 40	μ	
Boy Toleransı	±3	mm	L3
En Toleransı	±2	mm	W2
Kalınlık Toleransı	±1	mm	T1
Gönye Toleransı	±2	mm	S2
Yüzey Düzgünlüğü	±3	mm	P3
Sabit Şartlarda Boyut Kararlılığı	±0,2	%	DS(n)2
Belirli Sıcaklık ve Nemde Boyut Kararlılığı	1	%	DS(70,-)1
10% Deformasyonda Basınç Dayanımı	≥70	kPa	CS(10)70
Eğilme Dayanımı	≥115	kPa	BS115
Yüzeye Dik Çekme Dayanımı	≥150	kPa	TR 150
Uzun Süreli Su Emme - Tam Daldırma	≤ 2,0	kg/m ²	WL(T)2
Yangın Dayanımı (TS EN 13501-1)	E		
Kalınlıklar*	1 - 20	cm	
Boyutlar	50x100	cm	
Kullanım Sıcaklıkları	(-)50/75(+)	°C	

CUBOTHERM® EMERALD

KARBONLU EPS ISI YALITIM LEVHASI (EPS 50)



Ürün Tanımı: Genleştirilmiş Polistiren'den (EPS) üretilmiş olup, içerdiği yoğun grafit katkı sayesinde 0,034 W/mK ısı iletim katsayısına sahip daha yüksek ısı yalıtım performansı sunan ısı yalıtım levhasıdır.

Özellikleri: Sahip olduğu en az 100kPa yüzeye dik çekme değeri ve 0,034 W/mK ısı iletim katsayısı değeri ile EPS dış cephe mantolama uygulamalarında aranan ideal ısı yalıtım performansını sağlar. Yeterli esnekliğe sahip olup, keserken kırılmaz, dağılmaz ve duvara rahatlıkla uygulanır. Boyut kararlılığı ve ısı yalıtım performansı bina ömrü boyunca değişmez. Üretiminde insana ve çevreye zararlı gazlar kullanılmaz.

Kullanım Alanları: Bina duvarlarının dıştan ısı yalıtımı ile teras ve kırma çatılarda ısı yalıtım uygulamalarında kullanılır.

Kalite Belgeleri: TS EN 13163+A1 standardına uygundur.

Teknik Özellikleri:

Ürün Tipi: EPS 50

Renk: Gri

Kalınlık: 4 cm – 10 cm arası

Ebat: 50x100 cm

Kenar Şekli: Düz

Hücre İçeriği: Hava %98, %2 Polistiren

Depolama Koşulları: Serin ve havalandırılmış, nemli olmayan bir ortamda depolanmalıdır. Direkt güneş ışığıyla temas etmesinden ve ısı kaynaklarının yakınında bulunmasından kaçınılmalıdır.

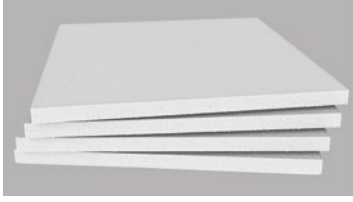
* Mantolama uygulamalarında en az 4 cm ve üzeri kalınlıklarda kullanılması önerilir.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

	EPS 50	BİRİM	SINIF
Isı İletkenlik Katsayısı (λ)	0,034	W/mK	
Su Buharı Difüzyonu Direnç Faktörü - mü	20 – 40	μ	
Boy Toleransı	± 3	mm	L3
En Toleransı	± 2	mm	W2
Kalınlık Toleransı	± 1	mm	T1
Gönye Toleransı	± 2	mm	S2
Yüzey Düzgünlüğü	± 3	mm	P3
Sabit Şartlarda Boyut Kararlılığı	$\pm 0,2$	%	DS(n)2
Belirli Sıcaklık ve Nemde Boyut Kararlılığı	1	%	DS(70,-)1
10% Deformasyonda Basınç Dayanımı	≥ 50	kPa	CS(10)50
Eğilme Dayanımı	≥ 75	kPa	BS75
Yüzeye Dik Çekme Dayanımı	≥ 100	kPa	TR 100
Uzun Süreli Su Emme - Tam Daldırma	$\leq 0,5$	kg/m ²	WL(P)0,5
Yangın Dayanımı (TS EN 13501-1)	E		
Kalınlıklar*	4 – 10	cm	
Boyutlar	50x100	cm	
Kullanım Sıcaklıkları	(-)50/75(+)	°C	

CUBOTHERM®

PANEL BEYAZ EPS ISI YALITIM LEVHASI



Ürün Tanımı: Genleştirilmiş Polistiren Köpükten (EPS) üretilmiş olup, kapalı gözeneklere sahip beyaz renkli ısı yalıtım levhasıdır.

Özellikleri: Beyaz renkli EPS ısı yalıtım levhaları arasında daha düşük iletkenlik değeri ile daha yüksek ısı yalıtım performansı sunar. Farklı yoğunluklarda ve kalınlıklarda üretilmektedir. CUBOTHERM PANEL BEYAZ EPS ISI YALITIM LEVHASI sahip olduğu 0,038 w/mK ısı iletim katsayısı değeriyle beyaz renkli EPS ısı yalıtım Levhalar için en iyi performansı sunar.

Hafiftir, kolay uygulanır. Yüksek esneme kabiliyetine sahiptir, formu bozulmaz, boyut kararlılığını bina ömrü boyunca korur. Üretiminde insana ve çevreye zararlı gazlar kullanılmaz.

Kullanım Alanları: Bina duvarlarının dıştan ısı yalıtımı, teras ve kırma çatı ısı yalıtımı uygulamalarında ve soğuk hava depolarının ısı yalıtımında kullanılır.

Kalite Belgeleri: TS EN 13163+A1 standardına uygundur.

Teknik Özellikleri:

Ürün Tipi: EPS 80

Renk: Beyaz

Kalınlık: 1cm - 10 cm arası

Ebat: 50x100 cm

Kenar Şekli: Düz

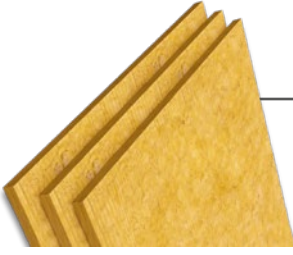
Hücre İçeriği: Hava %98, %2 Polistiren

Depolama Koşulları: Serin ve havalandırılmış, nemli olmayan bir ortamda depolanmalıdır. Direkt güneş ışığıyla temas etmesinden ve ısı kaynaklarının yakınında bulunmasından kaçınılmalıdır.

* Mantolama uygulamalarında en az 4 cm ve üzeri kalınlıklarda kullanılması önerilir.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

	EPS 70	BİRİM	SINIF
Isıl Direnç	0,038	W/mK	
Boy Toleransı	±2	mm	L(2)
En Toleransı	±2	mm	W(2)
Kalınlık Toleransı	±1	mm	T(1)
Gönye Toleransı	±2	mm	sb(2)
Yüzey Düzgünlüğü	±5	mm	P(5)
Çekme Direnci	≥120	kPa	TR120
10% Deformasyonda Basınç Dayanımı	≥100	kPa	CS(10)80
Eğilme Dayanımı	≤ 80	kPa	BS125
Yangına Tepkime	E		E
Uzun süreli Su Emme - Kısmi Süreli Daldırma	≥125	kPa	WL(T)4,5



CUBOTHERM®

7,5 kpa 35λ (LAMBDA) TAŞYÜNÜ MANTOLAMA LEVHASI

Ürün Tanımı: 7,5 kpa 35λ (Lambda) Mantolama ve cephe levhası TS EN 13500'e uygun, özel olarak TS EN 13162 standardına göre üretilen kaplamasız taşyünü levha olup sıvalı dış cephe yalıtım sistemlerinde ısı, ses yalıtımı ve yangın güvenliği amacıyla kullanılmaktadır.

Kullanım Alanları: Sıvalı dış cephe yalıtım sistemlerinde ısı, ses yalıtımı ve yangın güvenliği amacıyla kullanılır. Isıl kayıp ve kazançların azaltılması, ısı konfor, gürültünün önlenmesi, yangın güvenliği ve yoğuşmanın önlenmesini sağlar.

Depolama Koşulları: Malzemeler mümkünse kapalı bir ortamda, sudan korunmuş az eğimli yerlerde, aynı hizada ahşap takozlar üzerine istiflenmelidir. Paletler üst üste konulmamalıdır.

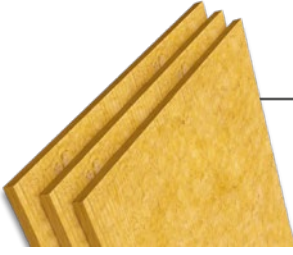
• Açık ortamda istiflenecek ise, sudan korumak için hava akımını kesmeyecek ve havuz oluşturmayacak şekilde naylon veya branda örtülmelidir. Levhalar sudan korunduğu gibi güneşten de korunmalıdır.

• Malzemeler paketler halinde; şantiye sahasına veya çatıya alınırken mümkünse vinç kullanılmalıdır.

Palet ebat ve boyları değişiklik gösterdiğinden uygun forklift veya vinç seçilmelidir.

• Paletler vinçle taşınacak ise, kesinlikle çelik veya zincir halat kullanılmamalı, yassı halatlar (naylon, kenevir, ipek) tercih edilmelidir. Halatların geldiği yerlere ahşap takozlar konularak kenarları korunmuş olmalıdır. Takozların paletlerden 3.5 cm taşması gerekmektedir.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ	Standart Gösterim	Beyan Sembolü	Birim	Beyan Değeri							Tolerans	Ref. Standart
Malzeme	mW	mW	-	Taşyünü							-	TS EN 13162
Uzunluk	l	l	mm	1200							±%2	TS EN 822
Genişlik	b	b	mm	600							±%1,5	TS EN 822
Boyutsal Kararlılık	ΔE _d	DS(70-)	%	max 1							-	TS EN 1604
Su Buharı Geçirgenliği	μ	MU	-	1							-	TS EN 12086
Yanmazlık Sınıfı / Yangına Tepki	RtF	-	-	A1							-	TS EN 13501
Kalınlık	d _N	d _N	mm	50	60	70	80	100	120	-		TS EN 823
Kalınlık Sınıfı	-	Ti	mm	T4							-%3 veya -3 mm* +5% veya +5 mm*	
Isıl İletkenlik Beyan Değeri (10 °C)	-	λ _D	W/mK	max 0,035							-	TS EN 12939/12667
Isıl Direnç Beyan Değeri	-	R _D	m ² K/W	1,40	1,70	2,00	2,25	2,85	3,40	-		TS EN 13162
Düzlemsellik/ Yüzey Düzgünlüğü	S _{max}	S _{max}	mm	S6							6 mm	TS EN 825
Gönyeden Sapma	S _b	S _b	mm/m	S5							5 mm	TS EN 824
Kısa Süreli Su Absorpsiyonu	WS	W _P	kg/m ²	≤1							-	TS EN 1609
Uzun Süreli Su Absorpsiyonu	WL(P)	W _{LP}	kg/m ²	≤3							-	TS EN 12087
Maksimum Kullanım Sıcaklığı	-	-	°C	+750							-	-
Basma Mukavemeti	σ ₁₀	CS(10/Y)i	kPa	min.25							-	TS EN 826
Yüzeylere Dik Çekme	σ _{mt}	TRi	kPa	min.7,5							-	TS EN 1607
Ambalaj Malzemesi	-	-	-	PE Film							-	-
Kaplama	-	-	-	Kaplamasız							-	-



CUBOTHERM®

7,5 kpa 37λ (LAMBDA) TAŞYÜNÜ MANTOLAMA LEVHASI

Ürün Tanımı: 7,5 kpa 37λ (Lambda) Mantolama Levhası TS EN 13500'e uygun, özel olarak TS EN 13162 standardına göre üretilen kaplamasız taşyünü levha olup sıvalı dış cephe yalıtım sistemlerinde ısı, ses yalıtımı ve yangın güvenliği amacıyla kullanılmaktadır.

Kullanım Alanları: Sıvalı dış cephe yalıtım sistemlerinde ısı, ses yalıtımı ve yangın güvenliği amacıyla kullanılır. Isıl kayıp ve kazançların azaltılması, ısı konfor, gürültünün önlenmesi, yangın güvenliği ve yoğuşmanın önlenmesini sağlar.

Depolama Koşulları: Malzemeler mümkünse kapalı bir ortamda, sudan korunmuş az eğimli yerlerde, aynı hizada ahşap takozlar üzerine istiflenmelidir. Paletler üst üste konulmamalıdır.

• Açık ortamda istiflenecek ise, sudan korumak için hava akımını kesmeyecek ve havuz oluşturmayacak şekilde naylon veya branda örtülmelidir. Levhalar sudan korunduğu gibi güneşten de korunmalıdır.

• Malzemeler paketler halinde; şantiye sahasına veya çatıya alınırken mümkünse vinç kullanılmalıdır.

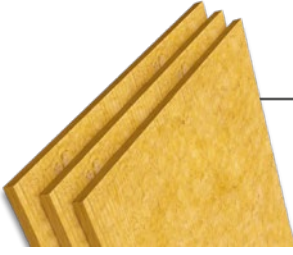
Palet ebat ve boyları değişiklik gösterdiğinden uygun forklift veya vinç seçilmelidir.

• Paletler vinçle taşınacak ise, kesinlikle çelik veya zincir halat kullanılmamalı, yassı halatlar (naylon, kenevir, ipek) tercih edilmelidir. Halatların geldiği yerlere ahşap takozlar konularak kenarları korunmuş olmalıdır. Takozların paletlerden 3.5 cm taşması gerekmektedir.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ	Standart Gösterim	Beyan Sembölü	Birim	Beyan Değeri	Tolerans	Ref. Standart
Malzeme	mW	mW	-	Taşyünü	-	TS EN 13162
Uzunluk	l	l	mm	1200	±%2	TS EN 822
Genişlik	b	b	mm	600	±%1,5	TS EN 822
Boyutsal Kararlılık	ΔE _d	DS(70-)	%	max 1	-	TS EN 1604
Su Buharı Geçirgenliği	μ	MU	-	1	-	TS EN 12086
Yanmazlık Sınıfı / Yangına Tepki	RtF	-	-	A1	-	TS EN 13501
Kalınlık	d _N	d _N	mm	40 50 60 70 80 100 120	-	TS EN 823
Kalınlık Sınıfı	-	Ti	mm	T4	-%3 veya -3 mm* +%5 veya +5 mm*	
Isıl İletkenlik Beyan Değeri (10 °C)	-	λ _D	W/mK	max 0,037	-	TS EN 12939/ 12667
Isıl Direnç Beyan Değeri	-	R _D	m ² K/W	1,05 1,35 1,60 1,85 2,15 2,70 3,20	-	TS EN 13162
Düzlemsellik/ Yüzey Düzgünlüğü	S _{max}	S _{max}	mm	S6	6 mm	TS EN 825
Gönyeden Sapma	S _b	S _b	mm/m	S5	5 mm	TS EN 824
Kısa Süreli Su Absorpsiyonu	WS	WP	kg/m ²	≤1	-	TS EN 1609
Uzun Süreli Su Absorpsiyonu	WL(P)	WLP	kg/m ²	≤3	-	TS EN 12087
Maximum Kullanım Sıcaklığı	-	-	°C	+750	-	-
Basma Mukavemeti	σ ₁₀	CS(10/Y)i	kPa	min.25	-	TS EN 826
Yüzeylere Dik Çekme	σ _{mt}	TRi	kPa	min.7,5	-	TS EN 1607
Ambalaj Malzemesi	-	-	-	PE Film	-	-
Kaplama	-	-	-	Kaplamasız	-	-

CUBOTHERM®

10 kpa 37λ (LAMBDA) TAŞYÜNÜ MANTOLAMA LEVHASI



Ürün Tanımı: 10 kpa 37λ (Lambda) Mantolama Levhası TS EN 13500'e uygun, özel olarak TS EN 13162 standardına göre üretilen kaplamasız taşyünü levha olup sıvalı dış cephe yalıtım sistemlerinde ısı, ses yalıtımı ve yangın güvenliği amacıyla kullanılmaktadır.

Kullanım Alanları: Sıvalı dış cephe yalıtım sistemlerinde ısı, ses yalıtımı ve yangın güvenliği amacıyla kullanılır. Isıl kayıp ve kazançların azaltılması, ısı konfor, gürültünün önlenmesi, yangın güvenliği ve yoğuşmanın önlenmesini sağlar.

Depolama Koşulları: Malzemeler mümkünse kapalı bir ortamda, sudan korunmuş az eğimli yerlerde, aynı hizada ahşap takozlar üzerine istiflenmelidir. Paletler üst üste konulmamalıdır.

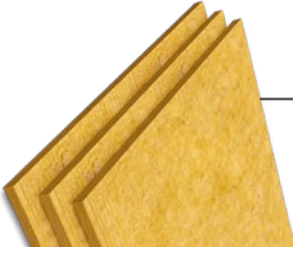
• Açık ortamda istiflenecek ise, sudan korumak için hava akımını kesmeyecek ve havuz oluşturmayacak şekilde naylon veya branda örtülmelidir. Levhalar sudan korunduğu gibi güneşten de korunmalıdır.

• Malzemeler paketler halinde; şantiye sahasına veya çatıya alınırken mümkünse vinç kullanılmalıdır.

Palet ebat ve boyları değişiklik gösterdiğinden uygun forklift veya vinç seçilmelidir.

• Paletler vinçle taşınacak ise, kesinlikle çelik veya zincir halat kullanılmamalı, yassı halatlar (naylon, kenevir, ipek) tercih edilmelidir. Halatların geldiği yerlere ahşap takozlar konularak kenarları korunmuş olmalıdır. Takozların paletlerden 3.5 cm taşması gerekmektedir.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ	Standart Gösterim	Beyan Sembolü	Birim	Beyan Değeri	Tolerans	Ref. Standart
Malzeme	mW	mW	-	Taşyünü	-	TS EN 13162
Uzunluk	l	l	mm	1200	±%2	TS EN 822
Genişlik	b	b	mm	600	±%1,5	TS EN 822
Boyutsal Kararlılık	ΔE _d	DS(70-)	%	max 1	-	TS EN 1604
Su Buharı Geçirgenliği	μ	MU	-	1	-	TS EN 12086
Yanmazlık Sınıfı / Yangına Tepki	RtF	-	-	A1	-	TS EN 13501
Kalınlık	d _N	d _N	mm	40 50 60 70 80 100 120	-	TS EN 823
Kalınlık Sınıfı	-	Ti	mm	T4	-%3 veya -3 mm* +5 mm veya +5 mm*	
Isıl İletkenlik Beyan Değeri (10 °C)	-	λ _D	W/mK	max 0,037	-	TS EN 12939/12667
Isıl Direnç Beyan Değeri	-	R _D	m ² K/W	1,05 1,35 1,60 1,85 2,15 2,70 3,20	-	TS EN 13162
Düzlemsellik/ Yüzey Düzgünlüğü	S _{max}	S _{max}	mm	S6	±6	TS EN 825
Gönyeden Sapma	S _b	S _b	mm/m	S5	±5	TS EN 824
Kısa Süreli Su Absorpsiyonu	WS	WP	kg/m ²	≤1	-	TS EN 1609
Uzun Süreli Su Absorpsiyonu	WL(P)	WLP	kg/m ²	≤3	-	TS EN 12087
Maksimum Kullanım Sıcaklığı	-	-	°C	+750	-	-
Basma Mukavemeti	σ ₁₀	CS(10/Y)i	kPa	min.30 min.35 min.40	-	TS EN 826
Yüzeylere Dik Çekme	σ _{mt}	TRi	kPa	min.7,5	-	TS EN 1607
Ambalaj Malzemesi	-	-	-	PE Film	-	-
Kaplama	-	-	-	Kaplamasız	-	-



CUBOTHERM®

120 kg/m³ TAŞYÜNÜ MANTOLAMA LEVHASI

Ürün Tanımı: 120 kg/m³ Mantolama Levhası TS EN 13500'e uygun, özel olarak TS EN 13162 standardına göre üretilen kaplamasız taşyünü levha olup sıvalı dış cephe yalıtım sistemlerinde ısı, ses yalıtımı ve yangın güvenliği amacıyla kullanılmaktadır.

Kullanım Alanları: Sıvalı dış cephe yalıtım sistemlerinde ısı, ses yalıtımı ve yangın güvenliği amacıyla kullanılır. Isıl kayıp ve kazançların azaltılması, ısı konfor, gürültünün önlenmesi, yangın güvenliği ve yoğuşmanın önlenmesini sağlar.

Depolama Koşulları: Malzemeler mümkünse kapalı bir ortamda, sudan korunmuş az eğimli yerlerde, aynı hizada ahşap takozlar üzerine istiflenmelidir. Paletler üst üste konulmamalıdır.

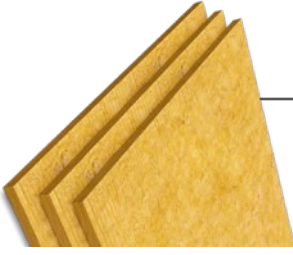
• Açık ortamda istiflenecek ise, sudan korumak için hava akımını kesmeyecek ve havuz oluşturmayacak şekilde naylon veya branda örtülmelidir. Levhalar sudan korunduğu gibi güneşten de korunmalıdır.

• Malzemeler paketler halinde; şantiye sahasına veya çatıya alınırken mümkünse vinç kullanılmalıdır.

Palet ebat ve boyları değişiklik gösterdiğinden uygun forklift veya vinç seçilmelidir.

• Paletler vinçle taşınacak ise, kesinlikle çelik veya zincir halat kullanılmamalı, yassı halatlar (naylon, kenevir, ipek) tercih edilmelidir. Halatların geldiği yerlere ahşap takozlar konularak kenarları korunmuş olmalıdır. Takozların paletlerden 3.5 cm taşması gerekmektedir.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ	Standart Gösterim	Beyan Sembölü	Birim	Beyan Değeri	Tolerans	Ref. Standart
Malzeme	mW	mW	-	Taşyünü	-	TS EN 13162
Yoğunluk	ρ	-	kg/m³	120	±%10	TS EN 1602
Uzunluk	l	l	mm	1200	±%2	TS EN 822
Genişlik	b	b	mm	600	±%1,5	TS EN 822
Boyutsal Kararlılık	$\Delta\epsilon_d$	DS(70-)	%	max 1	-	TS EN 1604
Su Buharı Geçirgenliği	μ	MU	-	1	-	TS EN 12086
Yanmazlık Sınıfı / Yangına Tepki	RtF	-	-	A1	-	TS EN 13501
Kalınlık	dN	dN	mm	40 50 60 70 80 100 120	-	TS EN 823
Kalınlık Sınıfı	-	Ti	mm	T4	-%3 veya -3 mm* +%5 veya +5 mm*	
Isıl İletkenlik Beyan Değeri (10 °C)	-	λ_D	W/mK	max 0,037	-	TS EN 12939/ 12667
Isıl Direnç Beyan Değeri	-	R _D	m²K/W	1,05 1,35 1,60 1,85 2,15 2,70 3,20	-	TS EN 13162
Düzlemsellik/ Yüzey Düzgünlüğü	S _{max}	S _{max}	mm	S6 - max 6 mm	-	TS EN 825
Gönyeden Sapma	S _b	S _b	mm/m	S5 - max 5 mm	-	TS EN 824
Kısa Süreli Su Absorpsiyonu	WS	W _P	kg/m²	≤1	-	TS EN 1609
Uzun Süreli Su Absorpsiyonu	WL(P)	W _{LP}	kg/m²	≤3	-	TS EN 12087
Maksimum Kullanım Sıcaklığı	-	-	°C	+750	-	-
Basma Mukavemeti	σ_{10}	CS(10/Y)i	kPa	min.30	-	TS EN 826
Yüzeylere Dik Çekme	σ_{mt}	TRi	kPa	min.10	-	TS EN 1607
Ambalaj Malzemesi	-	-	-	PE Film	-	-



CUBOTHERM®

150 kg/m³ TAŞYÜNÜ MANTOLAMA LEVHASI

Ürün Tanımı: 150 kg/m³ Mantolama Levhası TS EN 13500'e uygun, özel olarak TS EN 13162 standardına göre üretilen kaplamasız taşyünü levha olup sıvalı dış cephe yalıtım sistemlerinde ısı, ses yalıtımı ve yangın güvenliği amacıyla kullanılmaktadır.

Kullanım Alanları: Sıvalı dış cephe yalıtım sistemlerinde ısı, ses yalıtımı ve yangın güvenliği amacıyla kullanılır. Isıl kayıp ve kazançların azaltılması, ısı konfor, gürültünün önlenmesi, yangın güvenliği ve yoğuşmanın önlenmesini sağlar.

Depolama Koşulları: Malzemeler mümkünse kapalı bir ortamda, sudan korunmuş az eğimli yerlerde, aynı hizada ahşap takozlar üzerine istiflenmelidir. Paletler üst üste konulmamalıdır.

• Açık ortamda istiflenecek ise, sudan korumak için hava akımını kesmeyecek ve havuz oluşturmayacak şekilde naylon veya branda örtülmelidir. Levhalar sudan korunduğu gibi güneşten de korunmalıdır.

• Malzemeler paketler halinde; şantiye sahasına veya çatıya alınırken mümkünse vinç kullanılmalıdır.

Palet ebat ve boyları değişiklik gösterdiğinden uygun forklift veya vinç seçilmelidir.

• Paletler vinçle taşınacak ise, kesinlikle çelik veya zincir halat kullanılmamalı, yassı halatlar (naylon, kenevir, ipek) tercih edilmelidir. Halatların geldiği yerlere ahşap takozlar konularak kenarları korunmuş olmalıdır. Takozların paletlerden 3.5 cm taşması gerekmektedir.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ	Standart Gösterim	Beyan Sembolü	Birim	Beyan Değeri							Tolerans	Ref. Standart
Malzeme	mW	mW	-	Taşyünü							-	TS EN 13162
Yoğunluk	ρ	-	kg/m³	150							±%10	TS EN 1602
Uzunluk	l	l	mm	1200							±%2	TS EN 822
Genişlik	b	b	mm	600							±%1,5	TS EN 822
Boyutsal Kararlılık	ΔE _d	DS(70-)	%	max 1							-	TS EN 1604
Su Buharı Geçirgenliği	μ	MU	-	1							-	TS EN 12086
Yanmazlık Sınıfı / Yangına Tepki	RtF	-	-	A1							-	TS EN 13501
Kalınlık	d _N	d _N	mm	40	50	60	70	80	100	120	-	TS EN 823
Kalınlık Sınıfı	-	Ti	mm	T4							-%3 veya -3 mm* +%5 veya +5 mm*	
Isıl İletkenlik Beyan Değeri (10 °C)	-	λ _D	W/mK	max 0,037							-	TS EN 12939/ 12667
Isıl Direnç Beyan Değeri	-	R _D	m²K/W	1,05		1,35		1,60		-	TS EN 13162	
				1,85	2,15	2,70	3,20					
Düzlemsellik/ Yüzey Düzgünlüğü	S _{max}	S _{max}	mm	S6 – max 6 mm							-	TS EN 825
Gönyeden Sapma	S _b	S _b	mm/m	S5 – max 5 mm							-	TS EN 824
Kısa Süreli Su Absorpsiyonu	W _S	W _P	kg/m²	≤1							-	TS EN 1609
Uzun Süreli Su Absorpsiyonu	W _{L(P)}	W _{L(P)}	kg/m²	≤3							-	TS EN 12087
Maximum Kullanım Sıcaklığı	-	-	°C	+750							-	-
Basma Mukavemeti	σ ₁₀	CS(10/Y)i	kPa	min.40	min.45		min.55			-	TS EN 826	
Yüzeylere Dik Çekme	σ _{mt}	TRi	kPa	min.10							-	TS EN 1607
Ambalaj Malzemesi	-	-	-	PE Film							-	-



CUBOTHERM®

ISI VE SES YALITIM PANELİ

Ürün Tanımı ve Kullanım Alanları: Bir yüzü alçı plaka, diğer yüzü taşıyünü kaplı levhalardan oluşan kompozit bir ürün olup; dış duvarların iç yüzeylerinde, iç bölme duvarlarda, yan daireye bitişik komşu duvarlarda, merdiven ve asansör kovalarına bitişik duvarlarda ses ve ısı yalıtım amaçlı kullanılır.

Ürün Özellikleri: İçeriğindeki taşıyünüyle ses yalıtımı yaparken ayrıca maksimum ısı yalıtımı da sağlar. Yüzeyindeki taşıyünü yekpare olduğu için kesintisiz, derzsiz yapısıyla ses yalıtımını mükemmelleştirir. Kompozit yapısıyla bir seferde hem taşıyünü hem de alçı plaka uygulanmasına imkan sağlayan CuboTherm Isı ve Ses Yalıtım Paneli ile uygulama süreleri kısalmış, bu sayede iş gücünde verim de artar. Hafiftir, binaya ek yük getirmez. Tek taraflı uygulamada minimum 29 dB, çift taraflı uygulamada minimum 42 dB.

Uygulama Şekli: Yüzey Hazırlığı: İlk önce, kaplanacak duvar yüzeyi temizleyerek hazırlanır.

Uygulama:

- CuboTherm Isı ve Ses Yalıtım Paneli duvar yüksekliğine göre uygun ölçüde kesilir.
- CuboFix yapıştırma harcı, levhanın taş yüzünü yüzeyine m²'de 5 – 6 kg sarfiyat olacak şekilde uygulanır.
- CuboTherm Isı ve Ses Yalıtım Paneli panel duvara bitiştirilerek, zemin üzerine önceden yerleştirilmiş olan ahşap veya plastik seviye tespit takozları üzerine bırakılır.
- CuboTherm Isı ve Ses Yalıtım Paneli'nin lastik çekiç ve şakül yardımıyla teraziye alınması sağlanır.
- CuboTherm Isı ve Ses Yalıtım Paneli gerekirse CuboFix yapıştırıcı prizi alana kadar plastik çivili mantolama dübeliyle desteklenir.
- Birleşme yerleri derz file bantı ve derz alçısı ile kapatılır, CuboTherm Isı ve Ses Yalıtım Paneli'nin üzerine saten sıva uygulaması yapılır ve zımparalanır.
- İç cephe boyası uygulayarak işlem sonlanır.

Yükleme, Nakliye ve Depolama Koşulları: Yağışlı havada; yükleme ve indirme kapalı alanda yapılmalıdır.

- Sevkiyat yapılırken mutlaka branda örtülmelidir.
- Ürünün üstüne kesinlikle basılmamalı, basamak olarak kullanılmamalıdır.
- Yükleme ve indirme forklift, manitou veya vinç ile yapılmalıdır.
- Depolama alanı seçilirken yağmur, sel, su baskını gibi durumlarda ıslanmayacak kapalı alanlar tercih edilmelidir.
- Depolama alanının zemini düz olmalıdır.
- Paneller en az iki personel tarafından montaj alanına dikkatlice ve teker teker taşınmalıdır.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ	Standart Gösterim	Beyan Sembolü	Birim	Beyan Değeri						Tolerans	Ref. Standart
Malzeme	mW	mW	-	Taşıyünü						-	TS EN 13162
Uzunluk	l	l	mm	2700						±%2	TS EN 822
Genişlik	b	b	mm	1200						±%1,5	TS EN 822
Boyutsal Kararlılık	ΔE _d	DS(70-)	%	max 1						-	TS EN 1604
Yanmazlık Sınıfı / Yangına Tepki	RtF	-	-	A2 s1 d0						-	TS EN 13501
Kalınlık	d _N	d _N	mm	15	20	30	40	50	80	-	TS EN 823
Kalınlık Sınıfı	-	Ti	mm	T4						-%3 veya -3 mm* +%5 veya +5 mm*	
Isıl İletkenlik Beyan Değeri (10 °C)	-	λ _D	W/mK	max 0,035						-	TS EN 12939/ 12667
Isıl Direnç Beyan Değeri	-	R _D	m ² K/W	0,40	0,55	0,85	1,10	1,40	2,25	-	TS EN 13162
Düzlemsellik/ Yüzey Düzgünlüğü	S _{max}	S _{max}	mm	S6						6 mm	TS EN 825
Gönyeden Sapma	S _b	S _b	mm/m	S5						5 mm	TS EN 824
Ambalaj Malzemesi	-	-	-	PE Film - Palet						-	-
Diğer Bilgiler	-	-	-	Taşıyünü ve alçı plakadan oluşmaktadır.						-	-

ISI YALITIM SİSTEMLERİ

SARFIYAT VE ÜRÜN ÖZELLİK TABLOSU

TAHMİNİ SARFIYAT TABLOSU (1m² YÜZEY İÇİN)

ÜRÜN ADI	*SARFIYAT TABLOSU (1 m ² /Sarfiyat)
CuboTherm Isı Yalıtım Levhası	1 m ²
CuboTherm Isı Yalıtım Levha Yapıştırma Harcı	4 kg
CuboTherm Isı Yalıtım Levha Sıva Harcı	4,5 kg
CuboTherm Mantolama Dübeli	6 Adet
CuboTherm Donatı Filesi	1,1 m ²
CuboTherm Fileli Köşe Profili	0,25 mtül

SON KAT DEKORATİF SIVALAR	*SARFIYAT TABLOSU (1 m ² /Sarfiyat)
CuboTherm Dekoratif Sıva 1 - 1,2 mm (İnce)	1.8 kg
CuboTherm Dekoratif Sıva 1,5 mm (Orta)	2.2 kg
CuboTherm Dekoratif Sıva 2 mm (Kalın)	2.75 kg
CuboTherm Dekoratif Sıva Çizgi Dokulu	2.75 kg

SON KAT DÜZ BOYALAR	*SARFIYAT TABLOSU (1 m ² /Sarfiyat)
Acrytech F Silk	0.25 lt/m ²
Acrytech F Matt	0.25 lt/m ²
Komfort Silikonlu Dış Cephe	0.30 lt/m ²
Komfort Akrilik Dış Cephe	0.30 lt/m ²

SON KAT GRENİ KLAPLAMALAR	*SARFIYAT TABLOSU (1 m ² /Sarfiyat)
Acrytech T Desenli	0.56 lt/m ²
Komfort Silikonlu Grenli	1 kg/m ²
Komfort Akrilik Grenli	1 kg/m ²

Tabloda yer alan bilgiler özet niteliğindedir. Detaylı bilgi için ilgili ürünün sayfasını inceleyiniz.

* Sarfiyat miktarı yüzey, hava sıcaklığı, uygulama koşulları, inceltme oranı ve uygulama kalınlığına göre değişkenlik gösterebileceğinden, belirtilen sarfiyat oranları öneri amaçlıdır. Kesin sarfiyat için kontrollü numune çalışması yapılmalıdır.

ISI YALITIM SİSTEMLERİ ÜRÜN ÖZELLİK TABLOSU

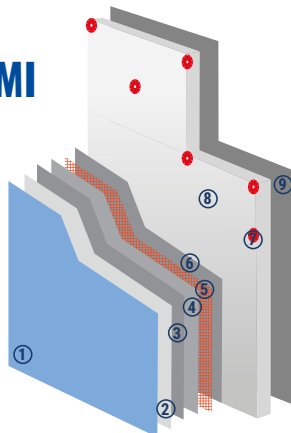
ÜRÜN		RENK/ GÖRÜNÜM	AMBALAJ	KAP ÖMRÜ (ÇALIŞMA SÜRESİ)	YANGINA TEPKİ SINIFI	İNCELTME	* SARFIYAT	TS EN	G TEBLİĞİNE UYGUNLUK
CUBOTHERM LY-1000 ISI YALITIM LEVHA YAPIŞTIRMA HARCİ	Toz	Gri	25 Kg	3 Saat	A1	6 – 7 lt Su 25 kg Toz	~4-5 kg/m²	TS 13566/2013	Var
CUBOTHERM LS-2000 ISI YALITIM LEVHA SIVA HARCİ	Toz	Gri	25 Kg	2 Saat	A1	6 – 7 lt Su 25 kg Toz	~4-5 kg/m²	TS 13687/2016	Var
CUBOTHERM DT-3000 DEKORATİF SIVA	Toz	Beyaz / 1,2 mm	25 Kg	2 Saat	A1	5,5 – 6,5 lt Su 25 kg Toz	1.5 – 1.8 kg / m² (1.2 mm Kalınlıkta)	TS 7847/2012	Var
		Beyaz / 1,5 mm					2.0 – 2.5 kg / m² (1.5 mm Kalınlıkta)		
		Beyaz / 2 mm					2.5 – 3.0 kg / m² (2.0 mm Kalınlıkta)		
		Beyaz/Çizgi Dokulu					2.5 – 3.0 kg / m² (Çizgi Dokulu)		
CUBOTHERM HS-5000 ISI YALITIM SIVASI (ISI+SES İZOLASYON)	Toz	Gri Beyaz	20 Kg	Elle Uygulamada Max 1 saat, Makine Uygulamalarında Makinede Harç Bırakılmamalı (Maks. 30 dk)	A1	9 – 11 lt Su 20 kg Toz	~4-5 kg/m² (1 cm Kalınlık İçin)	TS EN 998-1/2017	Var
CUBO SÖVE YAPIŞTIRMA HARCİ	Toz	Beyaz	25 Kg	3 Saat	A1	6 – 7 lt Su 25 kg Toz	~3-5 kg/m²	TS 13566/2013	Var

Tabloda yer alan bilgiler özet niteliğindedir. Detaylı bilgi için ilgili ürünün sayfasını inceleyiniz.

* Sarfiyat miktarı yüzey, hava sıcaklığı, uygulama koşulları, inceltme oranı ve uygulama kalınlığına göre değişkenlik gösterebileceğinden, belirtilen sarfiyat oranları öneri amaçlıdır. Kesin sarfiyat için kontrollü numune çalışması yapılmalıdır.

**GÜÇLÜ ISI YALITIMI
SAYESİNDE**

50% enerji tasarrufu



- ⑨ CuboTherm Isı Yalıtım Levha Yapıştırma Harcı
- ⑧ CuboTherm Isı Yalıtım Levhası
- ⑦ CuboTherm Mantolama Dübeli
- ⑥ CuboTherm Isı Yalıtım Levha Sıva Harcı
- ⑤ CuboTherm Donatı Filesi
- ④ CuboTherm Isı Yalıtım Levha Sıva Harcı
- ③ CuboTherm Dekoratif Sıva
- ② Cubo Dış Cephe Astarı
- ① Cubo Dış Cephe Boyası





CUBOSEAL SU YALITIM SISTEMLERİ



CUBOSEAL CA 20 YARI ELASTİK SU YALITIM MALZEMESİ



Ürün Tanımı ve Özellikleri: Çimento ve akrilik emülsiyon esaslı, iki bileşenli yarı elastik su yalıtım malzemesidir.

Kullanım Alanları: İç ve dış mekânlarda, yatay ve düşey yüzeylerde, banyo, mutfak vb. ıslak hacimlerde, su depoları ve havuz gibi ıslak zeminlerde, temel yalıtımları ve perde betonlarda su yalıtımını sağlamak amacı ile kullanılır.

Uygulama Şekli: Yüzey Hazırlığı: Yüzey Hazırlığı: Uygulama yüzeyinin kürünü almış olması gerekmektedir. Yüzey yapışmayı engelleyecek yağ, kir, toz, boya vb. her türlü malzemeden arındırılmış olmalıdır. Betonun zayıf kısımları tamir edilmeli, gevşek dokular kazınmalıdır. Çatlaklar uygun CUBOTECH Tamir Harçları ile düzeltilmelidir. Uygulama öncesi yüzey suya doyurulmalı ve nemli kalması sağlanmalıdır.

Uygulama:

- 10 kg sıvı bileşen karıştırma kabına boşaltılıp, 20 kg toz bileşen yavaşça sıvının içine boşaltılır.
- Düşük devirli bir mikser yardımı ile içinde topak kalmayacak şekilde karıştırılır.
- 3 – 5 dakika dinlendirildikten sonra 20 – 30 saniye daha karıştırılıp fırça yardımı ile tek yöne ve köşelere yedirilerek sürülür.
- İkinci kat uygulamadan önce dik köşeler pahlanmalıdır.
- Katların uygulanmasında yatay ve dikey sürme işlemi yapılmalıdır.
- İki kat CUBOSEAL CA 20 YARI ELASTİK SU YALITIM MALZEMESİ arasında file uygulaması tavsiye edilir ve katlar arasında sıcaklığa bağlı olarak 5 – 6 saat kadar beklenilmelidir.
- Hazırlanan harcın 30 dakika içinde tüketilmesi gerekmektedir.
- CUBOSEAL CA 20 YARI ELASTİK SU YALITIM MALZEMESİ uygulandıktan 24 saat sonra mekanik dayanım, 7 gün içinde su geçirimsizlik özelliği kazanır.
- Uygulama sırasında yaş film kalınlığı 2 mm'yi aşmamalıdır. Daima toz bileşen sıvı bileşene ilave edilmelidir.
- Uygulama yapılacak yüzey ve ortam sıcaklığı +5 °C ile +35 °C arasında olmasına dikkat edilmelidir.
- Uygulama alanlarına göre üzerinin şap, sıva, seramik, tuğla duvar vb. ile kapatılması, korumaya alınması gereklidir.
- Donmuş malzemeye toz veya su ilavesi yapılarak kullanılmamalıdır.

Ambalaj Ve Sarfiyat: 20 kg'lık Kraft Torba + 10 kg'lık Plastik Bidon / 1,5 – 2 kg/m² (1mm kalınlık)

Depolama Koşulları: Orijinal ambalajında en fazla 10 kat istif ile nemsiz bir ortamda ve palet üzerinde saklanmalıdır. Uygun depolama şartlarında raf ömrü 12 aydır. Torba açıldıktan sonra 7 gün içinde tüketilmesi önerilir. Sıvı bileşenini donmaya karşı koruyunuz ve kullanım öncesi iyice çalkalayınız.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Görünüm	Gri Toz
Kuru Toz Yoğunluğu	1400 ± 100 kg/m ³
Karışım Oranları	10 kg Sıvı + 20 kg Toz
Uygulama Sıcaklığı	+5 °C ile +35 °C
Kap Ömrü	Maksimum 2 Saat
Su Geçirgenliği (3mm Kalınlıkta)	≥ 2 Bar Pozitif
Kapiler Su Emme Değeri	< 0,1 kg/m ² h ^{0,5}
Üzerinin Kaplanma Süresi	1 Hafta
Katlar Arası Bekleme Süresi	5 – 6 Saat
Çekip Koparma Yoluyla Yapışma Dayanımı	Esnek Sistemler Trafik Yüğü Yok
Yapışma Mukavemeti	≥ 1 N/mm ²
Esneklik	İyi
Isıl Yaşlandırma Sonrası Basınç Mukavemeti	≥ 1 N/mm ²
Su Buharı Geçirimsizliği (Sd:Eşdeğer hava tabakası kalınlığı)	Sınıf 1; Sd<5
Sıcaklık Dayanımı	-30 °C ile +80 °C
Yangına Tepki	Bs1d0
Standart	TS EN 1504-2/2005 TS EN 14891'e Uygundur

Uyarı: Sarfiyat miktarı yüzey, hava sıcaklığı, uygulama koşulları, inceltme oranı ve uygulama kalınlığına göre değişkenlik gösterebileceğinden, belirtilen sarfiyat oranları öneri amaçlıdır. Kesin sarfiyat için kontrollü numune çalışması yapılmalıdır. Belirtilen kuruma süreleri, uygulama yapılan ortamın sıcaklık ve nem değerlerine göre farklılık gösterebilir.





CUBOSEAL CA 30 TAM ELASTİK SU YALITIM MALZEMESİ



TS EN 1504-2

TS EN 14891'E
UYGUNDUR


Ürün Tanımı ve Özellikleri: Çimento ve akrilik emülsiyon esaslı, iki bileşenli tam elastik su yalıtım malzemesidir.

Kullanım Alanları: İç ve dış mekânlarda, yatay ve düşey yüzeylerde, banyo, mutfak vb. ıslak hacimlerde, su depoları ve havuz gibi ıslak zeminlerde, temel yalıtımları ve perde betonlarda su yalıtımını sağlamak amacı ile kullanılır.

Uygulama Şekli: Yüzey Hazırlığı: Uygulama yüzeyinin kürünü almış olması gerekmektedir. Yüzey yapışmayı engelleyecek yağ, kir, toz, boya vb. her türlü malzemeden arındırılmış olmalıdır. Betonun zayıf kısımları tamir edilmeli, gevşek dokular kazınmalıdır. Çatlaklar uygun CUBOTECH Tamir Harçları ile düzeltilmelidir. Uygulama öncesi yüzey suya doyurulmalı ve nemli kalması sağlanmalıdır.

Uygulama:

- 10 kg sıvı bileşen karıştırma kabına konup, 20 kg toz bileşen yavaşça sıvının içine boşaltılır.
- Düşük devirli bir mikser yardımı ile içinde topak kalmayacak şekilde karıştırılır.
- 3 – 5 dakika dinlendirildikten sonra 20 – 30 saniye daha karıştırılıp fırça yardımı ile tek yöne ve köşelere yedirilerek sürülür.
- İkinci kat uygulamadan önce dik köşeler pahlanmalıdır. Katların uygulanmasında yatay ve dikey sürme işlemi yapılmalıdır.
- İki kat CUBOSEAL CA 30 TAM ELASTİK SU YALITIM MALZEMESİ arasında file uygulaması tavsiye edilir ve katlar arasında sıcaklığa bağlı olarak 5 – 6 saat kadar beklenilmelidir.
- File uygulaması sırasında ilk kat kurumadan file yüzeye gerilmelidir.
- Hazırlanan harcın 30 dakika içinde tüketilmesi gerekmektedir.
- CUBOSEAL CA 30 TAM ELASTİK SU YALITIM MALZEMESİ uygulandıktan 24 saat sonra mekanik dayanım, 7 gün içinde su geçirimsizlik özelliği kazanır.
- Uygulama sırasında yaş film kalınlığı 2 mm'yi aşmamalıdır. Daima toz bileşen sıvı bileşene ilave edilmelidir.
- Uygulama yapılacak yüzey ve ortam sıcaklığı +5 °C ile +35 °C arasında olmasına dikkat edilmelidir.
- Uygulama alanlarına göre üzerinin şap, sıva, seramik, tuğla duvar vb. ile kapatılması, korumaya alınması gereklidir.
- Donmuş malzemeye toz veya su ilavesi yapılarak kullanılmamalıdır.

Ambalaj Ve Sarfiyat: 20 kg'lık Kraft Torba + 10 kg'lık Plastik Bidon / 1,5 – 2 kg/m² (1mm kalınlık)

Depolama Koşulları: Orijinal ambalajında en fazla 10 kat istif ile nemsiz bir ortamda ve palet üzerinde saklanmalıdır. Uygun depolama şartlarında raf ömrü 12 aydır. Torba açıldıktan sonra 7 gün içinde tüketilmesi önerilir. Sıvı bileşenini donmaya karşı koruyunuz ve kullanım öncesi iyice çalkalayınız.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Görünüm	Gri Toz
Kuru Toz Yoğunluğu	1400 ± 100 kg/m ³
Karışım Oranları	10 kg Sıvı + 20 kg Toz
Uygulama Sıcaklığı	+5 °C ile +35 °C
Kap Ömrü	Maksimum 2 Saat
Su Geçirgenliği (3mm Kalınlıkta)	≥ 7 Bar Pozitif
Kapiler Su Emme Değeri	< 0,1 kg/m ² h ^{0,5}
Üzerinin Kaplanma Süresi	1 Hafta
Katlar Arası Bekleme Süresi	5 – 6 Saat
Çekip Koparma Yoluyla Yapışma Dayanımı	Esnek Sistemler Trafik Yüğü Yok
Yapışma Mukavemeti	≥ 1 N/mm ²
Esneklik	Çok İyi
Isıl Yaşlandırma Sonrası Basınç Mukavemeti	≥ 1 N/mm ²
Su Buharı Geçirimsizliği (Sd:Eşdeğer hava tabakası kalınlığı)	Sınıf 1; Sd<5
Sıcaklık Dayanımı	-40 °C ile +80 °C
Yangına Tepki	C-s2,d0
Standart	TS EN 1504-2/2005 TS EN 14891'e Uygundur

Uyarı: Sarfiyat miktarı yüzey, hava sıcaklığı, uygulama koşulları, inceltme oranı ve uygulama kalınlığına göre değişkenlik gösterebileceğinden, belirtilen sarfiyat oranları öneri amaçlıdır. Kesin sarfiyat için kontrollü numune çalışması yapılmalıdır. Belirtilen kuruma süreleri, uygulama yapılan ortamın sıcaklık ve nem değerlerine göre farklılık gösterebilir.





CUBOSEAL CA 30 UV TAM ELASTİK SU YALITIM MALZEMESİ



TS EN 1504-2

TS EN 14891'E
UYGUNDUR



Ürün Tanımı ve Özellikleri: Çimento ve akrilik emülsiyon esaslı, iki bileşenli tam elastik UV dayanımlı su yalıtım malzemesidir.

Kullanım Alanları: İç ve dış mekânlarda, yatay ve düşey yüzeylerde, banyo, mutfak vb. ıslak hacimlerde, su depoları ve havuz gibi ıslak zeminlerde, temel yalıtımları ve perde betonlarda su yalıtımını sağlamak amacı ile kullanılır.

Uygulama Şekli: Yüzey Hazırlığı: Uygulama yüzeyinin kürünü almış olması gerekmektedir. Yüzey yapışmayı engelleyecek yağ, kir, toz, boya vb. her türlü malzemeden arındırılmış olmalıdır. Betonun zayıf kısımları tamir edilmeli, gevşek dokular kazınmalıdır. Çatlaklar uygun CUBOTECH Tamir Harçları ile düzeltilmelidir. Uygulama öncesi yüzey suya doyurulmalı ve nemli kalması sağlanmalıdır.

Uygulama:

- 10 kg sıvı bileşen karıştırma kabına konup, 20 kg toz bileşen yavaşça sıvının içine boşaltılır.
- Düşük devirli bir mikser yardımı ile içinde topak kalmayacak şekilde karıştırılır.
- 3 – 5 dakika dinlendirildikten sonra 20 – 30 saniye daha karıştırılıp fırça yardımı ile tek yöne ve köşelere yedirilerek sürülür.
- İkinci kat uygulamadan önce dik köşeler pahlanmalıdır.
- Katların uygulanmasında yatay ve dikey sürme işlemi yapılmalıdır.
- İki kat CUBOSEAL CA 30 UV TAM ELASTİK SU YALITIM MALZEMESİ arasında file uygulaması tavsiye edilir ve katlar arasında sıcaklığa bağlı olarak 5 – 6 saat kadar beklenilmelidir.
- File uygulaması sırasında ilk kat kurumadan file yüzeye gerilmelidir.
- Hazırlanan harcın 30 dakika içinde tüketilmesi gerekmektedir.
- CUBOSEAL CA 30 UV TAM ELASTİK SU YALITIM MALZEMESİ uygulandıktan 24 saat sonra mekanik dayanım, 7 gün içinde su geçirimsizlik özelliği kazanır.
- Uygulama sırasında yağ film kalınlığı 2 mm'yi aşmamalıdır. Daima toz bileşen sıvı bileşene ilave edilmelidir.
- Uygulama yapılacak yüzey ve ortam sıcaklığı +5 °C ile +35 °C arasında olmasına dikkat edilmelidir.
- Donmuş malzemeye toz veya su ilavesi yapılarak kullanılmamalıdır.

Ambalaj Ve Sarfiyat: 20 kg'lık Kraft Torba + 10 kg'lık Plastik Bidon/1,5 – 2 kg / m² (1mm kalınlık)

Depolama Koşulları: Orijinal ambalajında en fazla 10 kat istif ile nemsiz bir ortamda ve palet üzerinde saklanmalıdır. Uygun depolama şartlarında raf ömrü 12 aydır. Torba açıldıktan sonra 7 gün içinde tüketilmesi önerilir. Sıvı bileşenini donmaya karşı koruyunuz ve kullanım öncesi iyice çalkalayınız.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Görünüm	Beyaz Toz
Kuru Toz Yoğunluğu	1400 ± 100 kg / m ³
Karışım Oranları	10 kg Sıvı + 20 kg Toz
Uygulama Sıcaklığı	+5 °C ile +35 °C
Kap Ömrü	Maksimum 2 Saat
Su Geçirgenliği (3mm Kalınlıkta)	≥ 7 Bar Pozitif
Kapiler Su Emme Değeri	< 0,1 kg/m ² h ^{0,5}
Üzerinin Kaplanma Süresi	1 Hafta
Katlar Arası Bekleme Süresi	5 – 6 Saat
Yapışma Mukavemeti	≥ 1 N/mm ²
Esneklik	Çok İyi
Isıl Yaşlandırma Sonrası Basınç Mukavemeti	≥ 1 N/mm ²
Su Buharı Geçirimsizliği (Sd:Eşdeğer hava tabakası kalınlığı)	Sınıf 1; Sd<5
Sıcaklık Dayanımı	-40 °C ile +80 °C
Yangına Tepki	C-s2,d0
Standart	TS EN 1504-2/2005 TS EN 14891'e Uygundur

Uyarı: Sarfiyat miktarı yüzey, hava sıcaklığı, uygulama koşulları, inceltme oranı ve uygulama kalınlığına göre değişkenlik gösterebileceğinden, belirtilen sarfiyat oranları öneri amaçlıdır. Kesin sarfiyat için kontrollü numune çalışması yapılmalıdır. Belirtilen kuruma süreleri, uygulama yapılan ortamın sıcaklık ve nem değerlerine göre farklılık gösterebilir.





CUBOSEAL CR KRİSTALİZE SU YALITIM MALZEMESİ

Ürün Tanımı: Çimento esaslı, tek bileşenli, kristalize su yalıtımı harcıdır.

Özellikleri: Negatif ve pozitif yönden su izolasyonu sağlar.

Kullanım Alanları: İç ve dış mekânlarda, yatay ve düşey yüzeylerde, banyo, mutfak vb. ıslak hacimlerde, su depoları ve havuz gibi ıslak zeminlerde, temel yalıtımları ve perde betonlarda, bodrumlarda, asansör kuyularında, tünellerde, galerilerde, yer altı garajlarında ve depolarda negatif ve pozitif yönden su yalıtımını sağlamak amacı ile kullanılır.

Uygulama Şekli: Yüzey Hazırlığı: Uygulama yüzeyinin kürünü almış olması gerekmektedir. Yüzey yapışmayı engelleyecek yağ, kir, toz, boya vb. her türlü malzemeden arındırılmış olmalıdır. Betonun zayıf kısımları tamir edilmeli, gevşek dokular kazınmalıdır. Çatlaklar uygun CUBOTECH Tamir Harçları ile düzeltilmelidir. Uygulama öncesi yüzey suya doyurulmalı ve nemli kalması sağlanmalıdır. Negatif taraftan yapılan uygulamalarda kireç, alçı ve boya içeren yapı elemanları üzerine kaplama yapılmamalı, uygulama beton yüzeylere yapılmalıdır.

Uygulama:

- 6 – 7 lt su karıştırma kabına boşaltılıp, 20 kg toz bileşen yavaşça suyun içine boşaltılır.
- Düşük devirli bir mikser yardımı ile içinde topak kalmayacak şekilde karıştırılır. 3 – 5 dakika dinlendirildikten sonra 20 – 30 saniye daha karıştırılıp fırça yardımı ile tek yöne ve köşelere yedirilerek sürülür.
- İkinci kat uygulamadan önce dik köşeler pahlınlmalıdır.
- Katların uygulanmasında yatay ve dikey sürme işlemi yapılmalıdır ve her kat uygulaması öncesi yüzey ıslatılmalıdır.
- CUBOSEAL CR SU YALITIM MALZEMESİ iki katı arasında sıcaklığa bağlı olarak 5 – 6 saat kadar beklenilmelidir.
- Hazırlanan harcın 30 dakika içinde tüketilmesi gerekmektedir.
- CUBOSEAL CR SU YALITIM MALZEMESİ uygulandıktan 24 saat sonra mekanik dayanım, 7 gün içinde su geçirimsizlik özelliği kazanır.
- Bitmiş uygulama 72 saat boyunca sık sık nemlendirilmelidir.
- Uygulama sırasında yaş film kalınlığı 2 mm.'yi aşmamalıdır. Daima toz bileşen suya ilave edilmelidir.
- Uygulama yapılacak yüzey ve ortam sıcaklığı +5 °C ile +35 °C arasında olmasına dikkat edilmelidir.
- Pozitif yönden su yalıtımı amaçlı kullanılacaksa, üzerinin koruyucu şap, sıva, seramik vb. ile kapatılması gereklidir.
- Negatif yönden su yalıtımı amaçlı kullanılacaksa, asansör kovaları hariç kullanılacağı her yüzeyde üzerinin sıva, şap, seramik vb. ile korunmaya alınması gerekmektedir.
- Donmuş malzemeye toz veya su ilavesi yapılarak kullanılmamalıdır.

Ambalaj Ve Sarfiyat: 20 kg'lık Kraft Torba

Rutubete karşı (2 katta) 1,0 kg/m² • Basıncsız suya karşı (2 katta) 1,5 kg/m² • Basıncılı suya karşı (2 – 3 katta) 2,0 kg/m²

Depolama Koşulları: Orijinal ambalajında en fazla 10 kat istif ile nemsiz bir ortamda ve palet üzerinde saklanmalıdır. Uygun depolama şartlarında raf ömrü 12 aydır. Torba açıldıktan sonra 7 gün içinde tüketilmesi önerilir.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Görünüm	Gri Toz
Kuru Toz Yoğunluğu	1400 ± 100 kg/m ³
Karışım Oranları	Fırça Uygulaması 6 – 7 lt Su/20 kg Toz Sprey Uygulaması 10 – 11 lt Su/20 kg Toz
Uygulama Sıcaklığı	+5 °C ile +35 °C
Kap Ömrü	Maksimum 30 Dk
Basma Dayanımı	≥ 27,0 N/mm ²
Eğilme Dayanımı	≥ 6,0 N/mm ²
Kullanıma Açılma Süresi	5 Gün
Su Geçirimsizliği	≥ 7 Bar (Negatif ve Pozitif)
Yapışma Mukavemeti	≥ 1 N/mm ²
Isıl Yaşlandırma Sonrası Basınç Mukavemeti	≥ 1 N/mm ²
Su Buharı Geçirimsizliği (Sd:Eşdeğer hava tabakası kalınlığı)	Sınıf 1, Sd<5
Kapiler Su Emme Değeri	< 0,1 kg / m ² h ^{0,5}

Uyarı: Sarfiyat miktarı yüzey, hava sıcaklığı, uygulama koşulları, inceltme oranı ve uygulama kalınlığına göre değişkenlik gösterebileceğinden, belirtilen sarfiyat oranları öneri amaçlıdır. Kesin sarfiyat için kontrollü numune çalışması yapılmalıdır. Belirtilen kuruma süreleri, uygulama yapılan ortamın sıcaklık ve nem değerlerine göre farklılık gösterebilir.





CUBOSEAL FAST WATERSTOP ŞOK TİKAÇ

Ürün Tanımı: Toz ve harç halinde uygulanabilen su geçirimsiz ani priz alan aktif su kaçaklarını kesen mineral dolgu ve özel çimento içeren tıkağa malzemesidir.

Özellikleri: Kuru toz olarak ve yeteri kadar su ile karıştırılıp harç halinde uygulanabilir. Su sızıntılarını hızlı bir şekilde keser. Kullanıma hazırdır. Klorür içermez, donatıya zarar vermez.

Kullanım Alanları: Temellerdeki perde duvarlar, havuzlar, kanallar, betonarme su depoları sızıntı halinde gelen aktif su kaçakları için yalıtım öncesi su akıntısının durdurulması ve tıkağında, boru ve geçişlerinin gergi demir boşluklarının doldurulması ve yalıtımında kullanılır.

Uygulama Şekli: Yüzey Hazırlığı: Uygulama yapılacak yüzey yağ, harç, toz ve çiçeklenme kalıntılarından arındırılmış ve temiz olmalıdır. Su sızıntısının basınçlı olması durumunda yüzeyden gelen su uygulama öncesinde bir boru vasıtası ile drene edilmelidir. Zeminde gevşek yerler varsa kırılarak temizlenmelidir.

Uygulama:

- Ürün hızlı serleştiği için tıkanacak yere göre az miktarlarda karıştırılmalıdır.
- Paketi açılan ürün max. 1 hafta içerisinde tüketilmelidir. Kullanılmayan malzemenin ağzı sıkıca bağlanmalıdır.
- Toz veya harç halinde uygulanabilir. Toz olarak uygulama yapılacaksa ürün toz halinde elinizle sızıntı olan yere sıkıca basılı tutulur ve sertleşinceye kadar beklenir. Harç olarak uygulama yapılacak ise harç su ile karıştırılır, macun haline getirilen harç sertleşmeden sızıntı olan yere sıkıca bastırılır ve sertleşmesi beklenir.
- Uygulama yapılacak yüzey ve ortam sıcaklığı +5 °C ile +35 °C arasında olmasına dikkat edilmelidir.

Ambalaj Ve Sarfiyat: 5 kg'lık plastik kova içerisinde naylon poşetlidir.

Sarfiyat kullanılacak yere göre değişkenlik gösterir. 1 lt hacimdeki bir delik için sarfiyat yaklaşık 2 kg'dır.

Depolama Koşulları: Açılmamış ambalajında, doğrudan güneş ışığından ve dondan koruyarak, serin ve kuru yerde üretim tarihinden itibaren 1 yıl boyunca saklanabilir. Ürünün tamamı kullanılmayacak ise kullanılacak miktar başka bir kaptaki incelti olarak kullanılmalıdır. Kalan ürün orijinal ambalajında kapağı hava almayacak şekilde kapatılarak muhafaza edilmelidir.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Görünüm	Gri Toz
Kuru Toz Yoğunluğu	1400 ± 100 kg/m ³
Uygulama Sıcaklığı	+5 °C ile +35 °C
Kap Ömrü	40 – 60 Saniye
Basınç Mukavemeti	≥3 N/mm ²
Eğilme Mukavemeti	≥1,5 N/mm ²
Yapışma Dayanımı	≥0,5 N/mm ²
Nihai Kuruma	2 Dk
Yangına Tepki	A1

Uyarı: Sarfiyat miktarı yüzey, hava sıcaklığı, uygulama koşulları, inceltme oranı ve uygulama kalınlığına göre değişkenlik gösterebileceğinden, belirtilen sarfiyat oranları öneri amaçlıdır. Kesin sarfiyat için kontrollü numune çalışması yapılmalıdır. Belirtilen kuruma süreleri, uygulama yapılan ortamın sıcaklık ve nem değerleri ile uygulanan boya kalınlığına göre farklılık gösterebilir.



SU YALITIM SİSTEMLERİ

SARFIYAT VE ÜRÜN ÖZELLİK TABLOSU

SU YALITIM UYGULAMALARI ÜRÜN ÖNERİ TABLOSU							
UYGULAMA YÜZEYLERİ		CUBOSEAL CA 20	CUBOSEAL CA 30	CUBOSEAL CA 30 UV	CUBOSEAL CR	CUBOSEAL WATERSTOP (ŞOK TİKAÇ)	CUBOSET SU YALITIM MALZEMESİ
TEMEL, BODRUM	TEMEL ALTI						
	PERDE, İSTİFAT DUVARI		+	+	+		
ÇATI VE TERAS	GEZİLMİYEN TERAS - ÜZERİ KAPANACAKSA	+	+	+	+		+
	GEZİLMİYEN TERAS - ÜZERİ AÇIK KALACAKSA			+			
	GEZİLEN TERAS - ÜZERİ KAPANACAKSA	+	+	+	+		+
	GEZİLEN TERAS - ÜZERİ AÇIK KALACAKSA			+			
	TERAS BAHÇE						
	KAPLAMA ÖNCESİ	+	+	+	+		+
HAVUZ	SERAMİK KAPLAMALI	+	+	+	+		
	KAPLAMASIZ DEKORATİF (SÜS)			+			
	KAPLAMASIZ HAVUZ, GÖLET		+	+			
	TERMAL & HAMAM & SAUNA		+	+			
SU DEPOSU	KULLANIM SUYU	+	+	+	+		
	İÇİLEBİLİR SU	+	+	+			
ISLAK HACİM	BANYO & WC	+	+	+	+		+
	BALKON	+	+	+	+		+
AKTİF SU KAÇAKLARI	-					+	
DIŞTAN (NEGATİFTEN) GELEN SU/NEM	ASANSÖR ÇUKURU, BODRUM (İÇERDEN)					+	
	BODRUM KATLARI					+	
	HAVUZ, BANYO GİBİ ISLAK HACİMLER					+	

Ürün öneri tablosunda yer alan bilgiler özet niteliğindedir. Detaylı bilgi için ilgili ürünün sayfasını inceleyiniz.

SU YALITIM SİSTEMLERİ ÜRÜN ÖZELLİK TABLOSU										
Ürün		RENK / GÖRÜNÜM	AMBALAJ	KAP ÖMRÜ (ÇALIŞMA SÜRESİ)	ÖZELLİK	İNCELTME	* SARFIYAT	TS EN	CE TEBLİĞİ	
CUBOSEAL CA 20 YARI ELASTİK SU YALITIM MALZEMESİ	Toz+Sıvı	Toz: Gri Sıvı: Beyaz	20 Kg + 10 Kg (SET)	2 Saat	≈ 2 bar Pozitif (3mm Kalınlıkta)	Set Karışımı 10 kg sıvı + 20 kg toz	1,5 - 2 kg/m ² (1mm Kalınlık)	TS EN 1504-2/2005 TS EN 14891/2017'ye Uygundur	Var	
CUBOSEAL CA 30 TAM ELASTİK SU YALITIM MALZEMESİ	Toz+Sıvı	Toz: Gri Sıvı: Beyaz	20 Kg + 10 Kg (SET)	2 Saat	≈ 7 bar Pozitif (3mm Kalınlıkta)	Set Karışımı 10 kg sıvı + 20 kg toz	1,5 - 2 kg/m ² (1mm Kalınlık)	TS EN 1504-2/2005 TS EN 14891/2017'ye Uygundur	Var	
CUBOSEAL CA 30 UV TAM ELASTİK SU YALITIM MALZEMESİ	Toz+Sıvı	Toz: Beyaz Sıvı: Beyaz	20 Kg + 10 Kg (SET)	2 Saat	≈ 7 bar Pozitif (3mm Kalınlıkta)	Set Karışımı 10 kg sıvı + 20 kg toz	1,5 - 2 kg/m ² (1mm Kalınlık)	TS EN 1504-2/2005 TS EN 14891/2017'ye Uygundur	Var	
CUBOSEAL CR KRİSTALİZE SU YALITIM MALZEMESİ	Toz	Gri	20 Kg	30 Dakika	≈ 7 bar (Negatif ve Pozitif)	Fırça Uygulaması 6-7 lt Su/20 kg Toz Sprey Uygulaması 10-11 lt Su/20 kg Toz	Rutubete karşı (2 katta) 1,0 kg/m ² Basıncsız suya karşı (2 katta) 1,5 kg/m ² Basıncılı suya karşı (2 -3 katta) 2,0 kg/m ²	TS EN 1504-2/2005'e Uygundur TS EN 14891/2017'ye Uygundur	Var	
CUBOSEAL FAST WATERSTOP ŞOK TİKAÇ	Toz	Gri	5 Kg	40-60 Saniye		Kullanıma Hazır	~2 kg (1 lt Hacimdeki Bir Delik için)			
GENEL ÖZELLİKLER										
Ürün	AMBALAJ	KULLANIM YÜZEYLERİ	PARLAKLIK	GÖRÜNÜM/RENK	SU BAZLI	YÜZEY İÇİN FONKSİYONU	İNCELTME	*1 kg İLE BOYANABİLEN ALAN (Tek Katta)	UYGULAMA KAT SAYISI	KATLAR ARASI BEKLEME VE KURUMA SÜRESİ (20° C ±65 Bağıl Nemde)
CUBOSET ELASTOMERİK REÇİNE ESASLI SU YALITIM MALZEMESİ	Sıvı 1 kg 3 kg 10 kg 20 kg	Su yalıtımı gerektiren tüm yapılarda, ahşap, sıva, beton, eternit plaka, düz veya meylli çatılar dahil bütün sahilarda ve gizli derelerde yalıtım malzemesi olarak	Yarı Mat	Beyaz	+	Film oluşturduktan ve kuruduktan sonra yaklaşık %400-500 esneme özelliğine sahip olduğu için yaz kış sıcaklık farklarından etkilenmez. Katlar arasında cam tülü yerleştirilerek iki kat uygulandığında fiziksel mukavemet daha da fazla olur.	Kullanıma Hazır %20 oranında su ile inceltip bir kat astar olarak uygulanıp, astar kuruduktan sonra inceltme yapılmadan iki veya üç kat olarak uygulanmalıdır.	0,8-1 kg/m ²	2	Katlar Arası Bekleme: 12 saat Dokunma K.: 12 saat Tam K.: 24 saat
CUBOSET ELASTOMERİK REÇİNE ESASLI SU YALITIM MALZEMESİ-ELYAFLI	Sıvı 20 kg	Su yalıtımı gerektiren tüm yapılarda, ahşap, sıva, beton, eternit plaka, düz veya meylli çatılar dahil bütün sahilarda ve gizli derelerde yalıtım malzemesi olarak	Yarı Mat	Beyaz	+	Film oluşturduktan ve kuruduktan sonra yaklaşık %400-500 esneme özelliğine sahip olduğu için yaz kış sıcaklık farklarından etkilenmez. Katlar arasında cam tülü yerleştirilerek iki kat uygulandığında fiziksel mukavemet daha da fazla olur.	Kullanıma Hazır %20 oranında su ile inceltip bir kat astar olarak uygulanıp, astar kuruduktan sonra inceltme yapılmadan iki veya üç kat olarak uygulanmalıdır.	0,8-1 kg/m ²	2	Katlar Arası Bekleme: 12 saat Dokunma K.: 12 saat Tam K.: 24 saat
Ürün özellik tablosunda yer alan bilgiler özet niteliğindedir. Detaylı bilgi için ilgili ürünün sayfasını inceleyiniz. * Sarfiyat miktarı yüzey, hava sıcaklığı, uygulama koşulları, inceltme oranı ve uygulama kalınlığına göre değişiklik gösterebileceğinden, belirtilen sarfiyat oranları öneri amaçlıdır. Kesin sarfiyat için kontrolölü numune çalışması yapılmalıdır.										

Ürün özellik tablosunda yer alan bilgiler özet niteliğindedir. Detaylı bilgi için ilgili ürünün sayfasını inceleyiniz.

* Sarfiyat miktarı yüzey, hava sıcaklığı, uygulama koşulları, inceltme oranı ve uygulama kalınlığına göre değişiklik gösterebileceğinden, belirtilen sarfiyat oranları öneri amaçlıdır. Kesin sarfiyat için kontrollü numune çalışması yapılmalıdır.



ÜRÜN KATALOĞU

'26



WHATSAPP &
İLETİŞİM HATTI
0850 840 5228
www.cubo.com.tr



BAŞERGÜN BOYA VE KİMYA İNŞ. SAN. TİC. A.Ş.



ANTALYA MERKEZ FABRİKA / GENEL MÜDÜRLÜK

Organize Sanayi Bölgesi 3. Kısım 35. Cadde No:12 DÖŞEMEALTI / ANTALYA / TÜRKİYE
T: +90 242 258 16 30 • M: 0532 111 07 00 • E: info@cubo.com.tr • www.cubo.com.tr



ADANA FABRİKA

Acidere OSB Mahallesi Nilüfer Sk. No: 5 SARIÇAM / ADANA / TÜRKİYE