



# ÜRÜN KATALOĞU

Ağustos 2025





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

# CUBO®

Yapıda Kusursuz Çözümler...



CUBOTHERM  
ISI YALITIM SİSTEMLERİ



CUBOARTE  
EFEKT BOYA VE  
KAPLAMALAR



CUBO  
İNŞAAT BOYALARI  
(İç Cephe Boya Grubu)



CUBO  
İNŞAAT BOYALARI  
(Dış Cephe Boya ve  
Kaplama Grubu)



CUBO  
SANAYİ BOYALARI  
(Endüstriyel Boya Grubu)



CUBOTECH  
TEKNİK ÜRÜNLER  
(Sıva Grubu)



CUBO  
İNŞAAT BOYALARI  
(CuboWood Ahşap  
Koruma Sistemleri)



CUBO  
İNŞAAT BOYALARI  
(Tenis Kort Boyası)



CUBOFIX  
YAPI KİMYASALLARI  
(Seramik Yapıştırma  
ve Derz Dolgu Grubu)



CUBOSEAL  
SU YALITIM SİSTEMLERİ  
(İki Bileşenli  
Su Yalıtım Malzemesi)

# İÇİNDEKİLER

## İNŞAAT BOYALARI

3 - 67



**CBoya**

İnşaat ve Sanayi Boyaları

İç Cephe Boya Grubu.....	5 - 13
Tavan Boya Grubu.....	14 - 15
Dış Cephe Boya Ve Kaplama Grubu.....	16 - 23
Echol Boya Grubu.....	24 - 29
Su Bazlı Astarlar - Macunlar.....	30 - 40
Metal Yüzey Boyaları ve Astarları.....	41 - 49
Ahşap Koruyucular ve Vernikler.....	50 - 58
Zemin Yüzey Boyaları.....	59 - 62
Özel Amaçlı Ürünler.....	63 - 67

## SANAYİ BOYALARI

68 - 98

Endüstriyel Boya Grubu.....	69 - 74
Epoxy Boya Grubu / Solventsiz.....	75 - 80
Epoxy Boya Grubu / Solventli.....	81 - 85
Akrilik Boya Grubu.....	86 - 91
Selülozik Boya Grubu.....	92 - 98

## YAPI KİMYASALLARI

99 - 132



**CBuild**

Yapı Kimyasalları

CuboFix Seramik Yapıştırma Grubu.....	100 - 112
CuboFix Derz Dolgu Grubu.....	113 - 116
CuboTech Sıva Grubu.....	117 - 121
CuboTech Teknik Ürünler.....	122 - 127
CuboFloor Zemin Grubu.....	128 - 132

## ISI YALITIM SİSTEMLERİ

133 - 144



**CInsulation**

Yalıtım Sistemleri

CuboTherm Isı Yalıtım Sistemleri.....	134 - 144
---------------------------------------	-----------

## SU YALITIM SİSTEMLERİ

145 - 150

CuboSeal Su Yalıtım Sistemleri.....	145 - 150
-------------------------------------	-----------



# İNŞAAT BOYALARI

---

# SANAYİ BOYALARI





# İNŞAAT BOYALARI

---

İç Cephe Boya Grubu

Tavan Boya Grubu

Dış Cephe Boya Ve Kaplama Grubu

Echol Boya Grubu

Su Bazlı Astarlar - Macunlar

Metal Yüzey Boyaları ve Astarları

Ahşap Koruyucular ve Vernikler

Zemin Yüzey Boyaları

Özel Amaçlı Ürünler





# İç Cephe Boya Grubu ve Tavan Boya Grubu

# İÇ CEPHE BOYA GRUBU

## CUBOSOFT YARI MAT



### ÜRÜN TANIMI

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

### ÖZELLİKLERİ

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.

### KULLANIM ALANLARI

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

### UYGULAMA ŞEKLİ

**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 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 KOŞULLARI

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



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.



# İÇ CEPHE BOYA GRUBU

## CUBOSOFT MATT



### ÜRÜN TANIMI

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

### ÖZELLİKLERİ

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 silinebilme özelliğine sahiptir.

### KULLANIM ALANLARI

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

### UYGULAMA ŞEKLİ

**Yüzey Hazırlığı:** Uygulama yapılacak yüzeyler her türlü kir, yağ, gevşek ve kabarmış tabakalardan temizlenmelidir. Yüzeyde derin çukur veya çatlaklar var ise uygun CUBO ACRYLIC PUTTY - INT iç cephe macunu ile macunlanmalıdır.

**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 kat uygulanır. Katlar arası en az 6 saat beklenmelidir.
- İdeal uygulama için ortam ve yüzey sıcaklığının +5 °C - +30 °C arasında olması gerekmektedir.

### DEPOLAMA KOŞULLARI

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 inceltilecek kullanılmalıdır. Kalan ürün orijinal ambalajında kapağı hava almayacak şekilde kapatılarak muhafaza edilmelidir.

## ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

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



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.



# İÇ CEPHE BOYA GRUBU

## CUBOSOFT İPEK ULTRA



### ÜRÜN TANIMI

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

### ÖZELLİKLERİ

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.

### KULLANIM ALANLARI

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

### UYGULAMA ŞEKLİ

**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 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 KOŞULLARI

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 inceltilecek kullanılmalıdır. Kalan ürün orijinal ambalajında kapağı hava almayacak şekilde kapatılarak muhafaza edilmelidir.

## ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

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



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.



# İÇ CEPHE BOYA GRUBU

## CUBOPLAST ULTRA SİLİKONLU MAT



### ÜRÜN TANIMI

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

### ÖZELLİKLERİ

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.

### KULLANIM ALANLARI

Her türlü iç cephe, alçı, alçı panel, beton, kara sıva gibi mineral yeni yüzeylerde ve eski boyalı yüzeylerde dekoratif ve koruyucu amaçlı kullanılır.

### UYGULAMA ŞEKLİ

**Yüzey Hazırlığı:** Uygulama yapılacak yüzeyler her türlü kir, yağ ve tozdan arındırılmalıdır. Yüzeydeki gevşek, kabarmış eski boyalar temizlenmelidir. Doldurulması gereken çukur ve çatlaklar CUBO ACRYLIC PUTTY - INT iç cephe macunu ile macunlanmalıdır.

**Uygulama:** Uygulama yapılacak yüzeyde;

- Alçı yapılmış bir yüzey ise, yüzeydeki tozmayı 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 KOŞULLARI

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



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.



# İÇ CEPHE BOYA GRUBU

## CUBOPLAST ULTRA PLASTİK MAT



### ÜRÜN TANIMI

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

### ÖZELLİKLERİ

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.

### KULLANIM ALANLARI

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

### UYGULAMA ŞEKLİ

**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 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 KOŞULLARI

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



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.



# İÇ CEPHE BOYA GRUBU

## CUBOPLAST SİLİKONLU



### ÜRÜN TANIMI

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

### ÖZELLİKLERİ

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.

### KULLANIM ALANLARI

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

### UYGULAMA ŞEKLİ

**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 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 uygulanır. Katlar arası en az 6 saat beklenmelidir.
- İdeal uygulama için ortam ve yüzey sıcaklığının +5 °C - +30 °C arasında olması gerekmektedir.

### DEPOLAMA KOŞULLARI

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 - 20 kg - 15 L
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 %10 - 15
Uygulama Sıcaklığı	+5 °C - +30 °C
Uygulanabilen Alan (m <sup>2</sup> /L)	~10 - 16 m <sup>2</sup> (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.



# İÇ CEPHE BOYA GRUBU

## CUBOPLAST



### ÜRÜN TANIMI

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

### ÖZELLİKLERİ

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.

### KULLANIM ALANLARI

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

### UYGULAMA ŞEKLİ

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

### DEPOLAMA KOŞULLARI

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 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	TS 5808
G	G Tebliğine Uygunluk.
Güvenlik	MSDS

İnceltme Oranı	Su ile hacmen %10 - 15
Uygulama Sıcaklığı	+5 °C - +30 °C
Uygulanabilen Alan (m <sup>2</sup> /kg)	~10 - 14 m <sup>2</sup> (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.



# İÇ CEPHE BOYA GRUBU

## PANEL KAPI BOYASI



### ÜRÜN TANIMI

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

### ÖZELLİKLERİ

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

### KULLANIM ALANLARI

Amerikan kapılarda ve her türlü iç ve dış ahşap yüzeyde kullanılabilir.

### UYGULAMA ŞEKLİ

**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 KOŞULLARI

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	0.75 L - 2.5 L - 15 L
Desen	Düz
Renk	CUBO Ahşap Renk Kartelası ve Boyacı Küpü Renklendirme Sistemi
Güvenlik	MSDS

İnceltme Oranı	Kullanıma Hazır
Uygulama Sıcaklığı	+5 °C - +30 °C
Uygulanabilen Alan (m <sup>2</sup> /L)	Yüzeyle 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.



# TAVAN BOYA GRUBU

## MAESTRO TAVAN



### ÜRÜN TANIMI

Su bazlı, akrilik kopolimer bağlayıcı esaslı, extra mat, 1. sınıf tavan boyasıdır.

### ÖZELLİKLERİ

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.

### KULLANIM ALANLARI

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

### UYGULAMA ŞEKLİ

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

### DEPOLAMA KOŞULLARI

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

<b>Parlaklık</b>	Extra Mat	<b>İnceltme Oranı</b>	Su ile hacmen %10
<b>Ambalaj</b>	3,5 kg - 10 kg - 17,5 kg	<b>Uygulama Sıcaklığı</b>	+5 °C - +30 °C
<b>Desen</b>	Düz	<b>Uygulanabilen Alan (m<sup>2</sup>/kg)</b>	~6 - 10 m <sup>2</sup> (tek katta)
<b>Renk</b>	Beyaz	<b>Katlar Arası Bekleme Süresi</b>	6 saat
<b>Standart</b>	TS 5808	<b>Kuruma Süresi</b>	Tam Kuruma 24 Saat
<b>Güvenlik</b>	G Tebliğine Uygundur.		
	MSDS		

**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.



# TAVAN BOYA GRUBU

## SÜPER TAVAN



### ÜRÜN TANIMI

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

### ÖZELLİKLERİ

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.

### KULLANIM ALANLARI

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

### UYGULAMA ŞEKLİ

**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 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 KOŞULLARI

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 kaptan inceltilecek kullanılmalıdır. Kalan ürün orijinal ambalajında kapağı hava almayacak şekilde kapatılarak muhafaza edilmelidir.

## ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Parlaklık	Mat	İnceltme Oranı	Su ile hacmen %20 - 25
Ambalaj	3,5 kg - 10 kg - 17,5 kg	Uygulama Sıcaklığı	+5 °C - +30 °C
Desen	Düz	Uygulanabilen Alan (m <sup>2</sup> /kg)	~6 - 9 m <sup>2</sup> (tek katta)
Renk	Beyaz	Katlar Arası Bekleme Süresi	6 saat
Standart	TS 5808	Kuruma Süresi	Tam Kuruma 24 Saat
Güvenlik	G Tebliğine Uygunluk.		
	MSDS		

**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.





# Dış Cephe Boya Ve Kaplama Grubu

# DIŞ CEPHE BOYA GRUBU

## ACRYTECH F SILK



### ÜRÜN TANIMI

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.

### ÖZELLİKLERİ

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.

### KULLANIM ALANLARI

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

### UYGULAMA ŞEKLİ

**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 KOŞULLARI

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



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.



# DIŞ CEPHE BOYA GRUBU

## ACRYTECH F MATT



### ÜRÜN TANIMI

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

### ÖZELLİKLERİ

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.

### KULLANIM ALANLARI

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

### UYGULAMA ŞEKLİ

**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 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 KOŞULLARI

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 kapta inceltilerek 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	G Tebliğine Uygun.
Güvenlik	MSDS

İnceltme Oranı	Su ile hacmen %10 - 15
Uygulama Sıcaklığı	+5 °C - +30 °C
Uygulanabilen Alan (m <sup>2</sup> /L)	~10 - 14 m <sup>2</sup> (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.



# DIŞ CEPHE BOYA GRUBU

## KOMFORT SİLİKONLU DIŞ CEPHE



### ÜRÜN TANIMI

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

### ÖZELLİKLERİ

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

### KULLANIM ALANLARI

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

### UYGULAMA ŞEKLİ

**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, 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, KOMFORT SİLİKONLU 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 KOŞULLARI

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



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.



# DIŞ CEPHE BOYA GRUBU

## KOMFORT AKRİLİK DIŞ CEPHE



### ÜRÜN TANIMI

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

### ÖZELLİKLERİ

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

### KULLANIM ALANLARI

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

### UYGULAMA ŞEKLİ

**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.
- 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 KOŞULLARI

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



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.





# DIŞ CEPHE BOYA GRUBU GRENLİ KAPLAMALAR

## KOMFORT SİLİKONLU GRENLİ



### ÜRÜN TANIMI

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.

### ÖZELLİKLERİ

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.

### KULLANIM ALANLARI

Diş cephe duvarlarında beton, kara sıva, dekoratif sıva gibi mineral yeni yüzeylere ve eski boyalı yüzeylere dekoratif ve koruyucu amaçlı uygulanır.

### UYGULAMA ŞEKLİ

**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 KOŞULLARI

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 Uygunluk.
Güvenlik	MSDS

İnceltme Oranı	Kullanıma Hazır
Uygulama Sıcaklığı	+5 °C - +30 °C
Uygulanabilen Alan (m <sup>2</sup> /kg)	~1 - 1,5 m <sup>2</sup> (tek katta)
Kuruma Süresi	Tam Kuruma 24 Saat
*Sarfıyat (İnce Desen):	900 - 1000 gr/m <sup>2</sup>
(Orta Desen):	1000 - 1100 gr/m <sup>2</sup>
(Kalın Desen):	1100 - 1200 gr/m <sup>2</sup>
(*) (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 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.



# DIŞ CEPHE BOYA GRUBU GRENİ KAPLAMALAR

## KOMFORT AKRİLİK GRENİ



### ÜRÜN TANIMI

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

### ÖZELLİKLERİ

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.

### KULLANIM ALANLARI

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

### UYGULAMA ŞEKLİ

**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 PRİMER İÇ - DIŞ CEPHE ASTARI, ACRYTECH PRİMER 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 PRİMER İÇ - DIŞ CEPHE ASTARI, ACRYTECH PRİMER 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 KOŞULLARI

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 <sup>2</sup> /kg)	~1 - 1,5 m <sup>2</sup> (tek katta)
Kuruma Süresi	Tam Kuruma 24 Saat
*Sarfıyat (İnce Desen):	900 - 1000 gr/m <sup>2</sup>
(Orta Desen):	1000 - 1100 gr/m <sup>2</sup>
(Kalın Desen):	1100 - 1200 gr/m <sup>2</sup>
(*) (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 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 Boya Grubu



# ECHOL BOYA GRUBU

## ECHOL SİLİKONLU İPEK MAT İÇ CEPHE



### ÜRÜN TANIMI

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

### ÖZELLİKLERİ

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.

### KULLANIM ALANLARI

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

### UYGULAMA ŞEKLİ

**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 KOŞULLARI

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 <sup>2</sup> /kg)	~10 - 16 m <sup>2</sup> (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.



# ECHOL BOYA GRUBU

## ECHOL SİLİKONLU MAT İÇ CEPHE



### ÜRÜN TANIMI

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

### ÖZELLİKLERİ

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

### KULLANIM ALANLARI

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

### UYGULAMA ŞEKLİ

**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 %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 KOŞULLARI

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

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



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 BOYA GRUBU

## ECHOL MAT İÇ CEPHE



### ÜRÜN TANIMI

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

### ÖZELLİKLERİ

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.

### KULLANIM ALANLARI

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

### UYGULAMA ŞEKLİ

**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 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 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 KOŞULLARI

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	G Tebliğine Uygundur.
Güvenlik	MSDS

İnceltme Oranı	Su ile hacmen %10 - 15
Uygulama Sıcaklığı	+5 °C - +30 °C
Uygulanabilen Alan (m <sup>2</sup> /kg)	~8 - 12 m <sup>2</sup> (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.



# ECHOL BOYA GRUBU

## ECHOL SİLİKONLU DIŞ CEPHE



### ÜRÜN TANIMI

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

### ÖZELLİKLERİ

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

### KULLANIM ALANLARI

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

### UYGULAMA ŞEKLİ

**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 KOŞULLARI

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 Dış Cephe Renk Kartelası ve Boyacı Küpü Renklendirme Sistemi
Standart	TS 7847
G	G Tebliğine Uygundur.
Güvenlik	MSDS

İnceltme Oranı	Su ile hacmen %10 - 15
Uygulama Sıcaklığı	+5 °C - +30 °C
Uygulanabilen Alan (m <sup>2</sup> /kg)	~6 - 10 m <sup>2</sup> (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 BOYA GRUBU

## ECHOL SİLİKONLU İÇ & DIŞ ASTAR



### ÜRÜN TANIMI

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

### ÖZELLİKLERİ

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.

### KULLANIM ALANLARI

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

### UYGULAMA ŞEKLİ

**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 suyla inceltir ve rulo ile tek kat uygulanır.
- İdeal uygulama için ortam ve yüzey sıcaklığının +5 °C - +30 °C arasında olması gerekmektedir.

### DEPOLAMA KOŞULLARI

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	İnceltme Oranı	Su ile hacmen %10 - 20
Ambalaj	3.5 kg - 10 kg - 20 kg	Uygulama Sıcaklığı	+5 °C - +30 °C
Desen	Düz	Uygulanabilen Alan (m <sup>2</sup> /kg)	~10 - 14 m <sup>2</sup> (tek katta)
Güvenlik	MSDS	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.





# Su Bazlı Astarlar - Macunlar

# SU BAZLI ASTARLAR

## ŞEFFAF ASTAR (1/7 KONSANTRE)



### ÜRÜN TANIMI

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

### ÖZELLİKLERİ

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.

### KULLANIM ALANLARI

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

### UYGULAMA ŞEKLİ

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

### Uygulama

- Hacmen %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 KOŞULLARI

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 kapta inceltilerek kullanılmalıdır. Kalan ürün orijinal ambalajında kapağı hava almayacak şekilde kapatılarak muhafaza edilmelidir.

## ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

<b>Parlaklık</b>	Mat	<b>İnceltme Oranı</b>	Su ile % 600 - 700 oranında
<b>Ambalaj</b>	0.75 L - 2.5 L - 7.5 L - 15 L	<b>Uygulama Sıcaklığı</b>	+5 °C - +30 °C
<b>Desen</b>	Düz	<b>Uygulanabilen Alan (m<sup>2</sup>/L)</b>	~45 - 65 m <sup>2</sup> (tek katta)
<b>Renk</b>	Şeffaf	<b>Kuruma Süresi</b>	Tam Kuruma 24 Saat
<b>Güvenlik</b>	MSDS		

**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.



# SU BAZLI ASTARLAR

## SATEN ALÇI ASTARI



### ÜRÜN TANIMI

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

### ÖZELLİKLERİ

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 artırılmasında önemli katkı sağlar. Boyamada sorunlu yüzey olan alçı yüzeyleri ideal anlamda boyamaya hazır hale getirir.

### KULLANIM ALANLARI

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

### UYGULAMA ŞEKLİ

**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 KOŞULLARI

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 kapta inceltilerek kullanılmalıdır. Kalan ürün orijinal ambalajında kapağı hava almayacak şekilde kapatılarak muhafaza edilmelidir.

## ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

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

**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.



# SU BAZLI ASTARLAR

## UNIVERSAL PRIMER İÇ - DIŞ CEPHE ASTARI



### ÜRÜN TANIMI

Su bazlı, akrilik kopolimer bağlayıcı esaslı, silikonlu, mat, dolgulu iç ve dış cephe astarıdır.

### ÖZELLİKLERİ

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.

### KULLANIM ALANLARI

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

### UYGULAMA ŞEKLİ

**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 KOŞULLARI

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	İnceltme Oranı	Su ile hacmen %10 - 20
Ambalaj	2.5 L - 7.5 L - 15 L	Uygulama Sıcaklığı	+5 °C - +30 °C
Desen	Düz	Uygulanabilen Alan (m <sup>2</sup> /L)	~10 - 14 m <sup>2</sup> (tek katta)
Renk	Beyaz	Kuruma Süresi	Tam Kuruma 24 Saat
Güvenlik	MSDS		

**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.



# SU BAZLI ASTARLAR

## DÖNÜŞÜM ASTARI



### ÜRÜN TANIMI

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

### ÖZELLİKLERİ

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

### KULLANIM ALANLARI

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

### UYGULAMA ŞEKLİ

**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 inceltilerek 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 KOŞULLARI

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	İnceltme Oranı	Su ile hacmen %10 - 15
Ambalaj	2.5 L - 7.5 L - 15 L	Uygulama Sıcaklığı	+5 °C - +30 °C
Desen	Düz	Uygulanabilen Alan (m <sup>2</sup> /L)	~12 - 14 m <sup>2</sup> (tek katta)
Renk	Beyaz	Katlar Arası Bekleme Süresi	Su bazlı ürün için 6 saat Solvent bazlı ürün için 24 saat
Güvenlik	MSDS	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.



# SU BAZLI ASTARLAR

## ACRYTECH PRIMER DIŞ CEPHE ASTARI



### ÜRÜN TANIMI

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

### ÖZELLİKLERİ

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.

### KULLANIM ALANLARI

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

### UYGULAMA ŞEKLİ

**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 KOŞULLARI

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 kapta inceltilerek kullanılmalıdır. Kalan ürün orijinal ambalajında kapağı hava almayacak şekilde kapatılarak muhafaza edilmelidir.

## ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

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

**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.



# SU BAZLI ASTARLAR

## KOMFORT SİLİKONLU DIŞ CEPHE ASTARI



### ÜRÜN TANIMI

Su bazlı, akrilik kopolimer bağlayıcı esaslı, silikonlu, mat, dolgu dış cephe astarıdır.

### ÖZELLİKLERİ

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.

### KULLANIM ALANLARI

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

### UYGULAMA ŞEKLİ

**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 KOŞULLARI

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	Mat	İnceltme Oranı	Su ile hacmen %10
Ambalaj	20 kg	Uygulama Sıcaklığı	+5 °C - +30 °C
Desen	Düz	Uygulanabilen Alan (m <sup>2</sup> /kg)	~7 - 11 m <sup>2</sup> (tek katta)
Renk	Beyaz	Kuruma Süresi	Tam Kuruma 24 Saat
Güvenlik	MSDS		

**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.



# SU BAZLI ASTARLAR

## DEKORATİF SIVA ASTARI



### ÜRÜN TANIMI

Su bazlı, akrilik kopolimer bağlayıcı esaslı, silikonlu, mat, dolgulu dekoratif siva astarıdır.

### ÖZELLİKLERİ

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.

### KULLANIM ALANLARI

Dış cephe duvarlarındaki dekoratif siva yüzeylerine son kat boya öncesi astar olarak uygulanır.

### UYGULAMA ŞEKLİ

**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 KOŞULLARI

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	İnceltme Oranı	Su ile hacmen %10 - 15
Ambalaj	20 kg	Uygulama Sıcaklığı	+5 °C - +30 °C
Desen	Düz	Uygulanabilen Alan (m <sup>2</sup> /kg)	~7 - 11 m <sup>2</sup> (tek katta)
Renk	Beyaz	Kuruma Süresi	Tam Kuruma 24 Saat
Güvenlik	MSDS		

**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.



# SU BAZLI ASTARLAR

## BRÜT BETON ASTARI



### ÜRÜN TANIMI

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

### ÖZELLİKLERİ

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.

### KULLANIM ALANLARI

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

### UYGULAMA ŞEKLİ

**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 inceltilerek 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 KOŞULLARI

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 inceltilerek kullanılmalıdır. Kalan ürün orijinal ambalajında kapağı hava almayacak şekilde kapatılarak muhafaza edilmelidir.

## ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

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

**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.



# SU BAZLI MACUNLAR

## ACRYLIC PUTTY - INT İÇ CEPHE MACUNU



### ÜRÜN TANIMI

Su bazlı, ince dokulu, iç cephe macunudur.

### ÖZELLİKLERİ

İç cephe sıva yüzeylerindeki çatlakları doldurarak düzgün bir yüzey sağlar.

### KULLANIM ALANLARI

İç cephe sıva yüzeylerinde kullanılır.

### UYGULAMA ŞEKLİ

**Yüzey Hazırlığı:** İşlem göreceк 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 KOŞULLARI

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

Ambalaj	3.5 kg - 25 kg	İnceltme Oranı	Kullanıma Hazır
Desen	Düz	Uygulama Sıcaklığı	+5 °C - +30 °C
Güvenlik	MSDS	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.



# SU BAZLI MACUNLAR

## ACRYLIC PUTTY - EXT DİŞ CEPHE MACUNU



### ÜRÜN TANIMI

Su bazlı, kalın dokulu, dış cephe macunudur.

### ÖZELLİKLERİ

Dış cephe sıva yüzelerindeki çatlakları doldurarak düzgün bir yüzey sağlar.

### KULLANIM ALANLARI

Dış cephe sıva yüzelerinde kullanılır.

### UYGULAMA ŞEKLİ

**Yüzey Hazırlığı:** İşlem göreceк yüzey çatlakları uygun aletle açılmalı ve temizlenmelidir.

### Uygulama

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

### DEPOLAMA KOŞULLARI

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

Ambalaj	3.5 kg - 25 kg	İnceltme Oranı	Kullanıma Hazır
Desen	Düz	Uygulama Sıcaklığı	+5 °C - +30 °C
Güvenlik	MSDS	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.





# Metal Yüzey Boyaları ve Astarları

# AHŞAP-METAL-MİNERAL YÜZEY BOYASI

CONCEPT LUX KOKUSUZ PARLAK BOYA

**SU**  
Bazlı

**TSE**  
TS 5808

**G**  
G TEBLİĞİNE  
UYGUNDUR.



## ÜRÜN TANIMI

Ahşap, metal ve mineral yüzeylere uygulanabilen, kokusuz, su bazlı, parlak görünümlü son kat boyadır. Uzun süre parlaklığını korur, sararmaya dirençlidir ve tam silinebilir özelliktedir.

## ÖZELLİKLERİ

Uzun süre parlaklığını korur, sararmaz ve tam silinebilir özelliktedir.

## KULLANIM ALANLARI

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

## UYGULAMA ŞEKLİ

**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 KOŞULLARI

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 - 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 uygundur
Güvenlik	MSDS

İnceltme Oranı	Kullanıma hazır
Uygulama Sıcaklığı	+5 °C - +35 °C
Uygulanabilen Alan (m <sup>2</sup> /L)	12 - 18 m <sup>2</sup> (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 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.



# METAL YÜZEY BOYALARI

## LÜKS PARLAK SENTETİK SON KAT



### ÜRÜN TANIMI

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

### ÖZELLİKLERİ

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

### KULLANIM ALANLARI

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

### UYGULAMA ŞEKLİ

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

### PARLAMA NOKTASI

>37° C Su ile karışmayan yanıcı buharlar içerir.

### DEPOLAMA KOŞULLARI

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	>85 Gloss	İnceltme Oranı	Sentetik tiner ile hacmen %10 - 15
Ambalaj	0.75 L - 2.5 L - 15 L	Uygulama Sıcaklığı	+5 °C - +30 °C
Desen	Düz	Uygulanabilen Alan (m <sup>2</sup> /L)	~15 - 20 m <sup>2</sup> (tek katta)
Renk	Siyah ve Beyaz	Katlar Arası Bekleme Süresi	24 saat
Standart	TSE TS 39	Kuruma Süresi	Dokunma 2-3 saat
G	G Tebliğine uygundur	(20° C %65 Bağıl Nem ortamında)	Toz Tutmama 4-6 saat
Güvenlik	MSDS		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.



# METAL YÜZEY BOYALARI

## LÜKS MAT SENTETİK SON KAT



### ÜRÜN TANIMI

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

### ÖZELLİKLERİ

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

### KULLANIM ALANLARI

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



### UYGULAMA ŞEKLİ

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

### PARLAMA NOKTASI

>37° C Su ile karışmayan yanıcı buharlar içerir.

### DEPOLAMA KOŞULLARI

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	Mat <10 Gloss	İnceltme Oranı	Sentetik tiner ile hacmen %10 - 15
Ambalaj	0.75 L - 2.5 L - 15 L	Uygulama Sıcaklığı	+5 °C - +30 °C
Desen	Düz	Uygulanabilen Alan (m <sup>2</sup> /L)	~18 - 21 m <sup>2</sup> (tek katta)
Renk	CUBO Sentetik Renk Kartelası	Katlar Arası Bekleme Süresi	24 saat
Standart	TS 39	Kuruma Süresi	Dokunma 2-3 saat Toz Tutmama 4-6 saat Tam Kuruma 24 saat
Güvenlik	MSDS	(20° C %65 Bağıl Nem ortamında)	

**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.



# METAL YÜZEY BOYALARI

## ENAMEL PARLAK SENTETİK SON KAT



### ÜRÜN TANIMI

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

### ÖZELLİKLERİ

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

### KULLANIM ALANLARI

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

### UYGULAMA ŞEKLİ

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

### PARLAMA NOKTASI

>37° C Su ile karışmayan yanıcı buharlar içerir.

### DEPOLAMA KOŞULLARI

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	İnceltme Oranı	Sentetik tiner ile hacmen %10 - 15
Ambalaj	0.75 L - 2.5 L - 15 kg - 15 L	Uygulama Sıcaklığı	+5 °C - +30 °C
Desen	Düz	Uygulanabilen Alan (m <sup>2</sup> /L)	~15 - 20 m <sup>2</sup> (tek katta)
Renk	CUBO Sentetik Renk Kartelası	Katlar Arası Bekleme Süresi	24 saat
Standart	TSE TS 39	Kuruma Süresi	Dokunma 2-3 saat
G	G Tebliğine Uygunluk	(20° C %65 Bağıl Nem ortamında)	Toz Tutmama 4-6 saat
Güvenlik	MSDS		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.



# METAL YÜZEY BOYALARI

## CUBO METAL (ANTİPAS+ASTAR+SON KAT)

**ANTİPAS  
ASTAR  
SON KAT**

**TSE**  
TS 39

**G**  
G TEBLİĞİNE  
UYGUNDUR.



### ÜRÜN TANIMI

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

### ÖZELLİKLERİ

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.

### KULLANIM ALANLARI

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

### UYGULAMA ŞEKLİ

**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 beklenmelidir.
- 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 NOKTASI

>38° C Su ile karışmayan yanıcı buharlar içerir.

### DEPOLAMA KOŞULLARI

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 >80	İnceltme Oranı	Sentetik tiner ile hacmen %10 - 15
Ambalaj	0.75 L - 2.5 L - 15 L	Uygulama Sıcaklığı	+5 °C - +30 °C
Desen	Düz	Uygulanabilen Alan (m <sup>2</sup> /L)	~15 - 20 m <sup>2</sup> (tek katta)
Renk	CUBO Sentetik Renk Kartelası	Katlar Arası Bekleme Süresi	24 saat
Standart	TSE TS 39	Kuruma Süresi	Dokunma 2-4 saat
G	G Tebliğine uygundur	(20° C %65 Bağıl Nem ortamında)	Toz Tutmama 4-6 saat
Güvenlik	MSDS		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.



# METAL YÜZEY BOYALARI

## ÖZEL SERA BOYASI



### ÜRÜN TANIMI

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.

### ÖZELLİKLERİ

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.

### KULLANIM ALANLARI

Her türlü demir ve metal aksamalarda kullanılır.

### UYGULAMA ŞEKLİ

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

### PARLAMA NOKTASI

>38° C Su ile karışmayan yanıcı buharlar içerir.

### DEPOLAMA KOŞULLARI

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	İnceltme Oranı	Sentetik tiner ile hacmen %10 - 15
Ambalaj	18 kg - 20 kg	Uygulama Sıcaklığı	+5 °C - +30 °C
Renk	Beyaz, Kırık Beyaz, Gri	Kuruma Süresi	Dokunma 1-2 saat
Güvenlik	MSDS	(20° C %65 Bağıl Nem ortamında)	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.



# METAL YÜZEY BOYALARI

## LÜKS SENTETİK ASTAR



### ÜRÜN TANIMI

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

### ÖZELLİKLERİ

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.

### KULLANIM ALANLARI

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

### UYGULAMA ŞEKLİ

**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 inceltilerek fırça, rulo veya tabanca ile tek kat uygulanır.
- İdeal uygulama için ortam ve yüzey sıcaklığının +5 °C - +30 °C arasında olması gerekmektedir.

### PARLAMA NOKTASI

>38° C Su ile karışmayan yanıcı buharlar içerir.

### DEPOLAMA KOŞULLARI

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

<b>Parlaklık</b>	Mat <10 Gloss	<b>İnceltme Oranı</b>	Sentetik tiner ile hacmen %10 - 15
<b>Ambalaj</b>	0.75 L - 2.5 L - 12 L	<b>Uygulama Sıcaklığı</b>	+5 °C - +30 °C
<b>Desen</b>	Düz	<b>Uygulanabilen Alan (m<sup>2</sup>/L)</b>	~18 - 21 m <sup>2</sup> (tek katta)
<b>Renk</b>	Beyaz	<b>Kuruma Süresi</b>	Dokunma 2-3 saat
<b>Standart</b>	TSE TS 11651	(20° C %65 Bağıl Nem ortamında)	Toz Tutmama 4-6 saat
<b>G</b>	G Tebliğine Uygundur		Tam Kuruma 24 saat
<b>Güvenlik</b>	MSDS		

**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.



# METAL YÜZEY BOYALARI

## LÜKS ANTİPAS



### ÜRÜN TANIMI

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

### ÖZELLİKLERİ

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.

### KULLANIM ALANLARI

Her türlü demir malzemelerin pası karşı korunmasında kullanılır.

### UYGULAMA ŞEKLİ

**Yüzey Hazırlığı:** Uygulama yapılacak yüzeyler her türlü kir, yağ ve tozdan arındırılmalıdır. Yüzeyde varsa gevşek, kabarmış, çatlak zeminler tamir edilmelidir. Yüzey temizlenip sağlaştırıldıktan 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 beklenmelidir.
- İdeal uygulama için ortam ve yüzey sıcaklığının +5 °C - +30 °C arasında olması gerekmektedir.

### PARLAMA NOKTASI

>38° C Su ile karışmayan yanıcı buharlar içerir.

### DEPOLAMA KOŞULLARI

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

<b>Parlaklık</b>	Mat <10 Gloss	<b>İnceltme Oranı</b>	Sentetik tiner ile hacmen %10 - 15
<b>Ambalaj</b>	850 gr - 3 kg - 16 kg	<b>Uygulama Sıcaklığı</b>	+5 °C - +30 °C
<b>Desen</b>	Düz	<b>Uygulanabilen Alan (m<sup>2</sup>/kg)</b>	~12 - 14 m <sup>2</sup> (tek katta)
<b>Renk</b>	Kırmızı ve Gri	<b>Katlar Arası Bekleme Süresi</b>	24 saat
<b>Standart</b>	TSE TS 11651	<b>Kuruma Süresi</b>	Dokunma 1-2 saat
<b>G</b>	G Tebliğine Uygundur	(20° C %65 Bağıl Nem ortamında)	Toz Tutmama 3-4 saat
<b>Güvenlik</b>	MSDS		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.





# Ahşap Koruyucular ve Vernikler

# AHŞAP KORUYUCULAR VE VERNİKLER SU BAZLI



## CUBOWOOD SU BAZLI VERNİKLİ PARLAK AHŞAP KORUYUCU



### ÜRÜN TANIMI

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

### ÖZELLİKLERİ

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 tatbik edilebilir.

### KULLANIM ALANLARI

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

### UYGULAMA ŞEKLİ

**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 KOŞULLARI

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

<b>Parlaklık</b>	Parlak	<b>İnceltme Oranı</b>	Kullanıma Hazır
<b>Ambalaj</b>	0.75 L - 2.5 L - 12 L	<b>Uygulama Sıcaklığı</b>	+5 °C - +30 °C
<b>Desen</b>	Düz	<b>Uygulanabilen Alan (m<sup>2</sup>/L)</b>	~8 - 12 m <sup>2</sup> (tek katta)
<b>Renk</b>	CUBO Ahşap Renk Kartelası	<b>Katlar Arası Bekleme Süresi</b>	12 saat
<b>Güvenlik</b>	MSDS	<b>Kuruma Süresi</b> (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.



# AHŞAP KORUYUCULAR VE VERNİKLER SU BAZLI



## CUBOWOOD SU BAZLI DEKORATİF MAT AHŞAP KORUYUCU



### ÜRÜN TANIMI

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

### ÖZELLİKLERİ

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.

### KULLANIM ALANLARI

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

### UYGULAMA ŞEKLİ

**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 KOŞULLARI

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	İnceltme Oranı	Kullanıma Hazır
Ambalaj	0.75 L - 2.5 L - 12 L	Uygulama Sıcaklığı	+5 °C - +30 °C
Desen	Düz	Uygulanabilen Alan (m <sup>2</sup> /L)	~8-12 m <sup>2</sup> (tek katta)
Renk	CUBO Ahşap Renk Kartelası	Katlar Arası Bekleme Süresi	12 saat
Güvenlik	MSDS	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.



# AHŞAP KORUYUCULAR VE VERNİKLER SU BAZLI



## CUBOWOOD SU BAZLI PARLAK VERNİK



### ÜRÜN TANIMI

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

### ÖZELLİKLERİ

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.

### KULLANIM ALANLARI

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

### UYGULAMA ŞEKLİ

**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 KOŞULLARI

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

<b>Parlaklık</b>	Parlak	<b>İnceltme Oranı</b>	Kullanıma Hazır
<b>Ambalaj</b>	0.75 L - 2.5 L - 12 L	<b>Uygulama Sıcaklığı</b>	+5 °C - +30 °C
<b>Desen</b>	Düz	<b>Uygulanabilen Alan (m<sup>2</sup>/L)</b>	~8 - 12 m <sup>2</sup> (tek katta)
<b>Renk</b>	Renksiz, şeffaf	<b>Katlar Arası Bekleme Süresi</b>	12 saat
<b>Güvenlik</b>	MSDS	<b>Kuruma Süresi</b> (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.



# AHŞAP KORUYUCULAR VE VERNİKLER SU BAZLI



## CUBOWOOD SU BAZLI MAT VERNİK



### ÜRÜN TANIMI

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

### ÖZELLİKLERİ

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.

### KULLANIM ALANLARI

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

### UYGULAMA ŞEKLİ

**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 KOŞULLARI

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

<b>Parlaklık</b>	Mat	<b>İnceltme Oranı</b>	Kullanıma Hazır
<b>Ambalaj</b>	0.75 L - 2.5 L - 12 L	<b>Uygulama Sıcaklığı</b>	+5 °C - +30 °C
<b>Desen</b>	Düz	<b>Uygulanabilen Alan (m<sup>2</sup>/L)</b>	~8 - 12 m <sup>2</sup> (tek katta)
<b>Renk</b>	Renksiz, şeffaf	<b>Katlar Arası Bekleme Süresi</b>	12 saat
<b>Güvenlik</b>	MSDS	<b>Kuruma Süresi</b> (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.



# AHŞAP KORUYUCULAR VE VERNİKLER SOLVENT BAZLI



## CUBOWOOD VERNİKLİ PARLAK AHŞAP KORUYUCU



### ÜRÜN TANIMI

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

### ÖZELLİKLERİ

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.

### KULLANIM ALANLARI

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

### UYGULAMA ŞEKLİ

**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 NOKTASI

>38° C Su ile karışmayan yanıcı buharlar içerir.

### DEPOLAMA KOŞULLARI

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

<b>Parlaklık</b>	Parlak	<b>İnceltme Oranı</b>	Kullanıma Hazır
<b>Ambalaj</b>	0.75 L - 2.5 L - 12 L	<b>Uygulama Sıcaklığı</b>	+5 °C - +30 °C
<b>Desen</b>	Düz	<b>Uygulanabilen Alan (m<sup>2</sup>/L)</b>	~10 - 14 m <sup>2</sup> (tek katta)
<b>Renk</b>	CUBO Ahşap Renk Kartelası	<b>Katlar Arası Bekleme Süresi</b>	12 saat
<b>Güvenlik</b>	MSDS	<b>Kuruma Süresi</b> (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.



# AHŞAP KORUYUCULAR VE VERNİKLER SOLVENT BAZLI



## CUBOWOOD DEKORATİF MAT AHŞAP KORUYUCU



### ÜRÜN TANIMI

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

### ÖZELLİKLERİ

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.

### KULLANIM ALANLARI

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

### UYGULAMA ŞEKLİ

**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 NOKTASI

>38° C Su ile karışmayan yanıcı buharlar içerir.

### DEPOLAMA KOŞULLARI

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	Mat	İnceltme Oranı	Kullanıma Hazır
Ambalaj	0.75 L - 2.5 L - 12 L	Uygulama Sıcaklığı	+5 °C - +30 °C
Desen	Düz	Uygulanabilen Alan (m <sup>2</sup> /L)	~10 - 14 m <sup>2</sup> (tek katta)
Renk	CUBO Ahşap Renk Kartelası	Katlar Arası Bekleme Süresi	12 saat
Güvenlik	MSDS	Kuruma Süresi (20° C %65 Bağıl Nem ortamında)	Dokunma 1-2 saat Toz Tutmama 3-4 saat Tam Kuruma 12 saat

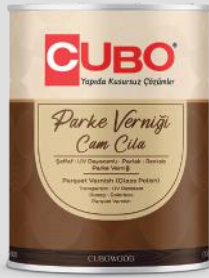
**Uyarı:** Sarfiyat miktarı yüzey, hava sıcaklığı, uygulama koşulları, inceltme oranı ve uygulama kalınlığına göre değişiklik gösterebileceğinden, belirtilen sarfiyat oranları öneri amaçlıdır. Kesin sarfiyat için kontrollü numune çalışması yapılmalıdır. Belirtilen kuruma süreleri, uygulama yapılan ortamın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



# AHŞAP KORUYUCULAR VE VERNİKLER SOLVENT BAZLI

**CUBO** Wood  
Ahşap Koruma Sistemleri

## CUBOWOOD PARKE VERNİĞİ (CAM CİLA)



### ÜRÜN TANIMI

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

### ÖZELLİKLERİ

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

### KULLANIM ALANLARI

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

### UYGULAMA ŞEKLİ

**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 beklenmelidir.
- 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 NOKTASI

>34 °C Su ile karışmayan yanıcı buharlar içerir.

### DEPOLAMA KOŞULLARI

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	İnceltme Oranı	Kullanıma Hazır Tabanca uygulamasında %5 Sentetik tiner ile inceltilir.
Ambalaj	0.75 L - 2.5 L - 12 L	Uygulama Sıcaklığı	+5 °C - +30 °C
Desen	Düz	Uygulanabilen Alan (m <sup>2</sup> /L)	~15 - 18 m <sup>2</sup> (tek katta)
Renk	Renksiz, şeffaf	Katlar Arası Bekleme Süresi	6 saat
Güvenlik	MSDS	Kuruma Süresi (20° C %65 Bağıl Nem ortamında)	Dokunma 30-40 Dk Toz Tutmama 2-3 saat Tam Kuruma 6 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 KORUYUCULAR VE VERNİKLER SOLVENT BAZLI



## CUBOWOOD YAT VERNİK



### ÜRÜN TANIMI

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

### ÖZELLİKLERİ

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

### KULLANIM ALANLARI

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.

### UYGULAMA ŞEKLİ

**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 inceltilerek uygulama yapılır. Katlar arası en az 24 saat beklenmelidir.
- İdeal uygulama için ortam ve yüzey sıcaklığının +5 °C - +30 °C arasında olması gerekmektedir.

### PARLAMA NOKTASI

>34 °C Su ile karışmayan yanıcı buharlar içerir.

### DEPOLAMA KOŞULLARI

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

<b>Parlaklık</b>	<85 Gloss	<b>İnceltme Oranı</b>	<b>Kullanıma Hazır</b> Tabanca uygulamasında %5 Sentetik tiner ile inceltilir.
<b>Ambalaj</b>	0.75 L - 2.5 L - 12 L	<b>Uygulama Sıcaklığı</b>	+5 °C - +30 °C
<b>Desen</b>	Düz	<b>Uygulanabilen Alan (m<sup>2</sup>/L)</b>	~15 - 18 m <sup>2</sup> (tek katta)
<b>Renk</b>	Renksiz, şeffaf	<b>Katlar Arası Bekleme Süresi</b>	24 saat
<b>Güvenlik</b>	MSDS	<b>Kuruma Süresi</b> (20° C %65 Bağıl Nem ortamında)	Dokunma 30-40 Dk Toz Tutmama 2-3 saat Tam Kuruma 6 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.





# Zemin Yüzey Boyaları

# ZEMİN YÜZEY BOYALARI

## CUBO ROAD S - SOLVENTLİ SOĞUK YOL ÇİZGİ BOYASI



### ÜRÜN TANIMI

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

### ÖZELLİKLERİ

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

### KULLANIM ALANLARI

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

### UYGULAMA ŞEKLİ

**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 sprey ile boya atan araçlar veya pistole ile beton ve asfalt yüzeylere tek kat uygulanır. İki kat uygulama yapılacaksa katlar arasında en az 6 saat beklenilmelidir.
- İdeal uygulama için yüzey sıcaklığının +5 °C ile +30 °C arasında olması gerekmektedir.

### PARLAMA NOKTASI

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

### TRAFİĞE AÇMA SÜRESİ

30 - 60 Dakika

### DEPOLAMA KOŞULLARI

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	İnceltme Oranı	Rapid tiner ile hacmen %10 - 15
Ambalaj	3 kg - 20 kg - 25 kg	Uygulama Sıcaklığı	+5 °C - +30 °C
Desen	Düz	Uygulanabilen Alan (m <sup>2</sup> /kg)	~1,43 - 1,67 m <sup>2</sup> /kg (tek katta)
Renk	Beyaz, Siyah, Oksit Kırmızı, Sarı	Katlar Arası Bekleme Süresi	6 saat
Standart	TS EN 1871	Kuruma Süresi	Dokunma Kuruma 10 - 15 dk Sert Kuruma 2 - 3 saat
G	G Tebliğine Uygunluk		
Güvenlik	MSDS		

**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 W - SU BAZLI YOL ÇİZGİ BOYASI



TS 1871'E  
UYGUNDUR



### ÜRÜN TANIMI

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

### ÖZELLİKLERİ

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.

### KULLANIM ALANLARI

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

### UYGULAMA ŞEKLİ

**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 inceltilerek tek kat uygulanır.
- İdeal uygulama için yüzey sıcaklığının +5 °C ile +30 °C üzerinde olması gerekmektedir.

### TRAFİĞE AÇMA SÜRESİ

30 - 60 Dakika

### DEPOLAMA KOŞULLARI

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

**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

## TENİS KORT BOYASI



### ÜRÜN TANIMI

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

### ÖZELLİKLERİ

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

### KULLANIM ALANLARI

Tenis kort yüzeyleri üzerine dekoratif ve koruyucu amaçlı olarak uygulanır.

### UYGULAMA ŞEKLİ

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

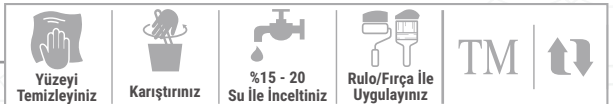
### DEPOLAMA KOŞULLARI

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 kapta inceltilerek kullanılmalıdır. Kalan ürün orijinal ambalajında kapağı hava almayacak şekilde kapatılarak muhafaza edilmelidir.

## ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Parlaklık	Mat	İnceltme Oranı	Su ile hacmen %15 - 20
Ambalaj	20 kg	Uygulama Sıcaklığı	+5 °C - +30 °C
Desen	Düz	Uygulanabilen Alan (m <sup>2</sup> /kg)	~4 - 6 m <sup>2</sup> /kg (tek katta)
Renk	Beyaz - Yeşil - Kırmızı	Katlar Arası Bekleme Süresi	6 saat
Güvenlik	MSDS	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 Amaçlı Ürünler



# ÖZEL AMAÇLI ÜRÜNLER

## CUBOSET ÇATI İZOLASYON MALZEMESİ



### ÜRÜN TANIMI

Su bazlı, çatı izolasyon malzemesidir.

### ÖZELLİKLERİ

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.

### KULLANIM ALANLARI

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 ŞEKLİ

**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.

### AMBALAJ VE SARFIYAT

3 kg, 10 kg ve 20 kg'lık Plastik Kova  
Tek katta 0,80-1 kg/m<sup>2</sup>

### DEPOLAMA KOŞULLARI

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

<b>Parlaklık</b>	Yarı Mat	<b>İnceltici</b>	Su
<b>Ambalaj</b>	3 kg - 10 kg - 20 kg	<b>Güvenlik</b>	MSDS
<b>Kuruma Süresi</b>	Dokunma Kuruma 12 saat Tam Kuruma 24 saat	<b>Sarfıyat</b> <b>(*)Tek Kat</b> <small>(*)(Yüzeye bağlı olarak)</small>	0,8-1 kg/m <sup>2</sup>

**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.



# ÖZEL AMAÇLI ÜRÜNLER

## CUBOSET ÇATI İZOLASYON MALZEMESİ - ELYAFLI



### ÜRÜN TANIMI

Su bazlı, elyaflı çatı izolasyon malzemesidir.

### ÖZELLİKLERİ

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

### KULLANIM ALANLARI

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 ŞEKLİ

**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 beklenmelidir.
- 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.

### AMBALAJ VE SARFIYAT

20 kg'lık Plastik Kova  
Tek katta 0,80-1 kg/m<sup>2</sup>

### DEPOLAMA KOŞULLARI

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	İnceltici	Su
Ambalaj	20 kg	Güvenlik	MSDS
Kuruma Süresi	Dokunma Kuruma 12 saat Tam Kuruma 24 saat	Sarfiyat (* )Tek Kat (*)(Yüzeğe bağlı olarak)	0,8-1 kg/m <sup>2</sup>

**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

## MAX İS ÖRTEN



### ÜRÜN TANIMI

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

### ÖZELLİKLERİ

Leke problemlili yüzeyler için geliştirilmiş kullanıma hazır boyadır.

### KULLANIM ALANLARI

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 ŞEKLİ

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

**Uygulama:** Uygulama yapılacak yüzeyde;

- 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. İnceltilmeden fırça veya rulo ile 2 kat uygulanır. Çok kirli yüzeylerde 3. kat uygulama gerekebilir. Katlar arası en az 6 saat beklenmelidir.
- İdeal uygulama için ortam ve yüzey sıcaklığının +5 °C - +30 °C arasında olması gerekmektedir.

### PARLAMA NOKTASI

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

### DEPOLAMA KOŞULLARI

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	İnceltme Oranı	Kullanıma Hazır
Ambalaj	0.35 L - 0.75 L - 2.5 L	Uygulama Sıcaklığı	+5 °C - +30 °C
Desen	Düz	Uygulanabilen Alan (m <sup>2</sup> /L)	~10 m <sup>2</sup> (tek katta)
Renk	Beyaz	Katlar Arası Bekleme Süresi	6 saat
Güvenlik	MSDS	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 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 TAŞ VERNİĞİ



### ÜRÜN TANIMI

Uygulandığı emici yüzeylerin doğallığını koruyup, canlı görünüm kazandıran, koruyucu, akrilik esaslı, şeffaf emprenye üründür.

### ÖZELLİKLERİ

Yüzeyin aşınma dayanımını artırır ve tozumu önler. Tek bileşenli olmasından dolayı uygulaması kolaydır. Uygulama sonrası hemen yağın yağmurdan etkilenmez, yani erken yağmur direncine sahiptir. Rutubete, hafif kimyasallara ve zor iklim koşullarına dayanıklıdır.

### KULLANIM ALANLARI

Yatay veya düşey yüzeylerde, dış cephelerde, tuğla, renkli briket, gazbeton, traverten, küfeki taşı gibi emici olan yüzeylerde, sıvalı yüzeylerde, tarihi eserlerin atmosferik etkilere karşı korunmasında kullanılır.

### UYGULAMA ŞEKLİ

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

### Uygulama

- CUBO TAŞ VERNİĞİ uygulamaya hazır bir üründür.
- Fırça, rulo veya püskürtme ile minimum 2 kat halinde uygulanır. Katlar arasında 2-3 saat beklenmelidir.
- 24 saat sonra tam kuruması gerçekleşmiş olur.

### DEPOLAMA KOŞULLARI

Açılmamış ambalajında, doğrudan güneş ışığından ve dondan koruyarak, serin ve kuru yerde, üretim tarihinden itibaren 12 ay boyunca saklanabilir.

## ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Ambalaj	0.75 L - 2.5 L - 15 L	İnceltme Oranı	Kullanıma Hazır
Desen	Düz	Uygulama Sıcaklığı	+5 °C - +30 °C
Güvenlik	MSDS	Uygulanabilen Alan (m <sup>2</sup> /L)	Taş yüzeye bağlı olarak değişir.
		Katlar Arası Bekleme Süresi	2-3 saat
		Kuruma Süresi	Tam Kuruma 24 Saat

**Uyarı:** Belirtilen depolama süresi sıcaklık ve nem değerlerine bağlı olarak değişiklik gösterebilir.





# SANAYİ BOYALARI

---

Endüstriyel Boya Grubu

Epoxy Boya Grubu / Solventsiz

Epoxy Boya Grubu / Solventli

Akrilik Boya Grubu

Selülozik Boya Grubu





# Endüstriyel Boya Grubu



# ENDÜSTRİYEL BOYA GRUBU

## ENDÜSTRİYEL EXTRA SON KAT



### ÜRÜN TANIMI

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

### ÖZELLİKLERİ

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

### KULLANIM ALANLARI

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

### UYGULAMA ŞEKLİ

**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 endüstriyel 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 NOKTASI

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

### DEPOLAMA KOŞULLARI

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 kapta inceltilerek kullanılmalıdır. Kalan ürün orijinal ambalajında kapağı hava almayacak şekilde kapatılarak muhafaza edilmelidir.

## ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

<b>Parlaklık</b>	Parlak	<b>İnceltme Oranı</b>	Endüstriyel tiner ile hacmen %10-15
<b>Ambalaj</b>	0.75 kg - 2.5 kg - 15 kg	<b>Uygulama Sıcaklığı</b>	+5 °C - +30 °C
<b>Desen</b>	Düz	<b>Uygulanabilen Alan (m<sup>2</sup>/kg)</b>	~10-12 m <sup>2</sup> (tek katta)
<b>Renk</b>	CUBO Endüstriyel Renk Kartelası	<b>Katlar Arası Bekleme Süresi</b>	6 saat
<b>Güvenlik</b>	MSDS	<b>Kuruma Süresi</b>	Dokunma 10-15 Dk Sert Kuruma 10-12 saat
		<b>Sarfiyat (*) Tek Kat</b>	110 - 120 gr/m <sup>2</sup> 80 - 90 ml/m <sup>2</sup>
		<b>Sarfiyat (*) Çift Kat</b> (*) (Yüzeye bağlı olarak)	210 - 230 gr/m <sup>2</sup> 150 - 170 ml/m <sup>2</sup>

**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 BOYA GRUBU

## ENDÜSTRİYEL SON KAT



### ÜRÜN TANIMI

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

### ÖZELLİKLERİ

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

### KULLANIM ALANLARI

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

### UYGULAMA ŞEKLİ

**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 NOKTASI

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

### DEPOLAMA KOŞULLARI

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 kapta inceltilerek kullanılmalıdır. Kalan ürün orijinal ambalajında kapağı hava almayacak şekilde kapatılarak muhafaza edilmelidir.

## ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

<b>Parlaklık</b>	Yarı Parlak	<b>İnceltme Oranı</b>	Rapid Tiner ile hacmen %10-15
<b>Ambalaj</b>	0.75 kg - 2.5 kg - 15 kg	<b>Uygulama Sıcaklığı</b>	+5 °C - +30 °C
<b>Desen</b>	Düz	<b>Uygulanabilen Alan (m<sup>2</sup>/kg)</b>	~10-12 m <sup>2</sup> (tek katta)
<b>Renk</b>	CUBO Endüstriyel Renk Kartelası	<b>Katlar Arası Bekleme Süresi</b>	6 saat
<b>Güvenlik</b>	MSDS	<b>Kuruma Süresi</b>	Dokunma 10-15 Dk Sert Kuruma 10-12 saat
		<b>Sarfiyat (*) Tek Kat</b>	110 - 120 gr/m <sup>2</sup> 80 - 90 ml/m <sup>2</sup>
		<b>Sarfiyat (*) Çift Kat</b> (*) (Yüzeye bağlı olarak)	210 - 230 gr/m <sup>2</sup> 150 - 170 ml/m <sup>2</sup>

**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 BOYA GRUBU

## ENDÜSTRİYEL MAT SON KAT



### ÜRÜN TANIMI

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

### ÖZELLİKLERİ

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

### KULLANIM ALANLARI

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

### UYGULAMA ŞEKLİ

**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 NOKTASI

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

### DEPOLAMA KOŞULLARI

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 inceltirilerek kullanılmalıdır. Kalan ürün orijinal ambalajında kapağı hava almayacak şekilde kapatılarak muhafaza edilmelidir.

## ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

<b>Parlaklık</b>	Mat	<b>İnceltme Oranı</b>	Rapid Tiner ile hacmen %10-15
<b>Ambalaj</b>	0.75 kg - 2.5 kg - 15 kg	<b>Uygulama Sıcaklığı</b>	+5 °C - +30 °C
<b>Desen</b>	Düz	<b>Uygulanabilen Alan (m<sup>2</sup>/kg)</b>	~10-12 m <sup>2</sup> (tek katta)
<b>Renk</b>	CUBO Endüstriyel Renk Kartelası	<b>Katlar Arası Bekleme Süresi</b>	6 saat
<b>Güvenlik</b>	MSDS	<b>Kuruma Süresi</b>	Dokunma 10-15 Dk Sert Kuruma 8-10 saat
		<b>Sarfiyat (*) Tek Kat:</b>	110 - 130 gr/m <sup>2</sup> 80 - 95 ml/m <sup>2</sup>
		<b>Sarfiyat (*) Çift Kat:</b>	175 - 205 gr/m <sup>2</sup> 140 - 160 ml/m <sup>2</sup>
		(*) (Yüzeye bağlı olarak)	

**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 BOYA GRUBU

## ENDÜSTRİYEL PRIMER (ASTAR)



### ÜRÜN TANIMI

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

### ÖZELLİKLERİ

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

### KULLANIM ALANLARI

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

### UYGULAMA ŞEKLİ

**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 inceltilecek rulo veya hava tabancası ile tek kat uygulanır.
- İdeal uygulama için ortam ve yüzey sıcaklığının +5 °C - +30 °C arasında olması gerekmektedir.

### PARLAMA NOKTASI

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

### DEPOLAMA KOŞULLARI

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

<b>Ambalaj</b>	0.75 kg - 2.5 kg - 15 kg	<b>İnceltme Oranı</b>	Rapid tiner ile hacmen %15-20
<b>Desen</b>	Düz	<b>Uygulama Sıcaklığı</b>	+5 °C - +30 °C
<b>Renk</b>	Beyaz, gri, oksit kırmızı	<b>Uygulanabilen Alan (m<sup>2</sup>/kg)</b>	~8-10 m <sup>2</sup> (tek katta)
<b>Güvenlik</b>	MSDS	<b>Kuruma Süresi</b>	Dokunma 10-15 Dk Sert Kuruma 2-3 saat
		<b>Sarfiyat (*)Tek Kat</b>	130 - 165 gr/m <sup>2</sup> 85 - 105 ml/m <sup>2</sup>

**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 BOYA GRUBU

## ENDÜSTRİYEL ANTİPAS



### ÜRÜN TANIMI

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

### ÖZELLİKLERİ

Alkid reçine esaslı antikorozyf pigment içerir.

### KULLANIM ALANLARI

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

### UYGULAMA ŞEKLİ

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

#### Uygulama

##### Metal yüzey;

- Metal yüzeyler en az Sa2 ½ 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 selülozik tiner ile inceltilerek uygulanır. Katlar arası en az 4 saat beklenilmelidir.

### DEPOLAMA KOŞULLARI

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

Parlaklık	Mat	İnceltme Oranı	Selülozik tiner ile %20 - 25
Ambalaj	16 kg	Uygulama Sıcaklığı	+5 °C - +30 °C
Desen	Düz	Uygulanabilen Alan (m <sup>2</sup> /kg)	~4 - 5 m <sup>2</sup> /kg (tek katta)
Renk	Gri, Oksit Kırmızı	Katlar Arası Bekleme Süresi	4 saat
Güvenlik	MSDS	Kuruma Süresi	Toz Tutma Kuruması 15 dk Dokunma Kuruması 1-2 saat Tam Kuruma 24 Saat Kimyasal 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 Boya Grubu

## Solventsiz

# EPOXY BOYA GRUBU

## SOLVENTSİZ

### SOLVENTSİZ EPOXY SON KAT



#### ÜRÜN TANIMI

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

#### ÖZELLİKLERİ

Metal yüzeylerin korozyona direncini artırır.

#### KULLANIM ALANLARI

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 ŞEKLİ

##### 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

##### Beton Yüzeyler;

- 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 bekleterek, 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.

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

#### KARIŞIM ÖMRÜ (20°C %65 BAĞIL NEM)

B Komponenti ilave edilmiş Epoxy boya 2-4 saat içinde kullanılmalıdır.

#### DEPOLAMA KOŞULLARI

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. Kalan ürün orijinal ambalajında kapağı hava almayacak şekilde kapatılarak muhafaza edilmelidir.

### ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

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

**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 BOYA GRUBU

## SOLVENTSİZ

### EPOXY SELF LEVELLING



#### ÜRÜN TANIMI

Solventsiz, iki bileşenli, reaksiyon kurlenmeli, parlak, hijyenik amaçlı epoksi esaslı son kat zemin kaplama malzemesidir.

#### ÖZELLİKLERİ

Koruyucu ve antibakteriyel özelliktedir.

#### KULLANIM ALANLARI

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

#### UYGULAMA ŞEKLİ

**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 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 kaplamada hava kabarcığı kalmayınca kadar üzerinden bir çok kez kirpi rulo ile geçilir.
  - İstendiği takdirde yeni uygulanmış CUBO EPOXY SELF LEVELLING üzerine henüz ıslak iken (ilk 10-15 dk içinde) m<sup>2</sup>'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.**

#### KARIŞIM ÖMRÜ (20°C %65 BAĞIL NEM)

B Komponenti ilave edilmiş Epoksi zemin kaplama 45 dakika içinde kullanılmalıdır.

#### DEPOLAMA KOŞULLARI

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	Uygulama Sıcaklığı	+10 °C - +27 °C
Ambalaj	(16 + 4) kg	Kuruma Süresi (20°C %65 Bağıl Nem)	Dokunma 24 Saat Tam kuruma 7 Gün
Desen	Düz	Sarfıyat (*) Tek Kat (*)(Yüzeyle bağlı olarak)	1-2 mm için 2-2,5 kg/m <sup>2</sup> 2-3 mm için 3-3,5 kg/m <sup>2</sup> 3-4 mm için 4-4,5 kg/m <sup>2</sup>
Renk	Ral Kartela Renkleri		
Güvenlik	MSDS		

**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.



# EPOXY BOYA GRUBU

## SOLVENTSİZ

### EPOXY PORTAKAL KABUĞU



#### ÜRÜN TANIMI

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

#### ÜRÜN ÖZELLİKLERİ VE KULLANIM ALANLARI

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 ŞEKLİ

**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 taktirde yeni uygulanmış CUBO EPOXY PORTAKAL KABUĞU henüz ıslak iken (ilk 10-15 dk içinde) m<sup>2</sup>'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 BAĞIL NEM)

B Komponenti ilave edilmiş Epoksi zemin kaplama 1 saat içinde kullanılmalıdır.

#### DEPOLAMA KOŞULLARI

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 incelti olarak kullanılmalıdır. Kalan ürün orijinal ambalajında kapağı hava almayacak şekilde kapatılarak muhafaza edilmelidir.

### ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

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

**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.



# EPOXY BOYA GRUBU

## SOLVENTSİZ

### SOLVENTSİZ (SAF) EPOXY ASTAR



#### ÜRÜN TANIMI

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

#### ÜRÜN ÖZELLİKLERİ VE KULLANIM ALANLARI

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.

#### UYGULAMA ŞEKLİ

**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 BAĞIL NEM)

CUBO SOLVENTSİZ (SAF) EPOXY SERTLEŞTİRİCİ ilave edilmiş CUBO SOLVENTSİZ (SAF) EPOXY ASTAR 30-60 dk. içinde kullanılmalıdır.

#### DEPOLAMA KOŞULLARI

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

**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 BOYA GRUBU

## SOLVENTSİZ

### SOLVENTSİZ DOLGULU EPOXY ASTAR



#### ÜRÜN TANIMI

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

#### ÖZELLİKLERİ

Yüzeylerin emprenye edilerek astarlanmasında ve pürüzsüz yüzeyleri son kata hazırlar.

#### KULLANIM ALANLARI

Emici beton yüzeylerde kullanılır.

#### UYGULAMA ŞEKLİ

**Yüzey Hazırlığı:** Yüzey yağsız ve şapsiz 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 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 gerektiği yerlerde ilk kat tam kürünü almadan ve ilk kat ile aç 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.**

#### KARIŞIM ÖMRÜ (20°C %65 BAĞIL NEM)

B Komponenti ilave edilmiş Epoksi astar 30-60 dk. içinde kullanılmalıdır.

#### DEPOLAMA KOŞULLARI

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

**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 Boya Grubu

## Solventli

# EPOXY BOYA GRUBU

## SOLVENTLİ

### EPOXY SON KAT



#### ÜRÜN TANIMI

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

#### ÖZELLİKLERİ

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

#### KULLANIM ALANLARI

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

#### UYGULAMA ŞEKLİ

**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:** Uygulama yapılacak yüzeyde;

- 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 BAĞIL NEM)

B Komponenti ilave edilmiş Epoksi boya 2-4 saat içinde kullanılmalıdır.

#### PARLAMA NOKTASI

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

#### DEPOLAMA KOŞULLARI

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

<b>Parlaklık</b>	Parlak	<b>İnceltme Oranı</b>	Epoksi tiner ile hacmen %15 - 20
<b>Ambalaj</b>	Düz renklere: (16 + 4) kg, (3 + 0,75) kg Ral 9006 renginde: (15 + 5) kg, (2,5 + 0,75) kg	<b>Uygulama Sıcaklığı</b>	+5 °C - +30 °C
<b>Renk</b>	Ral Kartela Renkleri	<b>Katlar Arası Bekleme Süresi</b>	24 saat
<b>Standart</b>	TS 11590	<b>Kuruma Süresi</b> (20° C %65 Bağıl Nem ortamında)	Toz Kuruma 1-2 Saat Dokunma 2-3 Saat Tam kuruma 7 Gün
<b>G</b>	G Tebliğine uygundur.	<b>Sarfıyat (*) Tek Kat</b>	105 - 120 gr/m <sup>2</sup> 90 - 100 ml/m <sup>2</sup>
<b>Güvenlik</b>	MSDS	<b>Sarfıyat (*) Çift Kat</b> (*)(Yüzeye bağlı olarak)	200 - 230 gr/m <sup>2</sup> 170 - 190 ml/m <sup>2</sup>

**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.



# EPOXY BOYA GRUBU

## SOLVENTLİ

### SHOP PRIMER (ASTAR)



#### ÜRÜN TANIMI

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

#### ÖZELLİKLERİ

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.

#### KULLANIM ALANLARI

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

#### UYGULAMA ŞEKLİ

**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 EKİPMANLARI

Küçük alanlarda fırça kullanılabilir. Havalı (Airmix) Sprey Meme çapı Memedeki basınç 1.5 -2 mm 3-4 bar Airles Sprey kullanılabilir.

#### DEPOLAMA KOŞULLARI

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	Uygulama Sıcaklığı	+10 °C - +27 °C
Renk	Oksit Kırmızı	Katlar Arası Bekleme Süresi	7-10 saat
Reçine Tipi	PVB ve epoksi reçine	Kuruma Süresi	Dokunma kuruma 4-5 dk Kimyasal kuruma 7 Gün
Katı Madde	(% ağırlıkça) 57 ± 2 (A+B) (% hacimce) 37 ± 2 (A+B)	Önerilen Film Kalınlığı	Yaş Film Kalınlığı (mikron): 35-50 Kuru Film Kalınlığı (mikron): 10-15
Yoğunluk	1.47 gr/ml	Sarfiyat (m <sup>2</sup> /L)	16-17 (m <sup>2</sup> /L)
		Sarfiyat (m <sup>2</sup> /kg)	11-12 (m <sup>2</sup> /kg)

**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 BOYA GRUBU

## SOLVENTLİ

### EPOXY ASTAR



#### ÜRÜN TANIMI

Epoksi reçine esaslı, reaksiyon kurumalı, iki bileşenli, fiziksel ve kimyasal etkilere mükemmel dayanıklı, antikorozyif, koruyucu astardır. RAL 7040 (Gri) renkte üretilmektedir.

#### ÖZELLİKLERİ

İçerisinde bulunan çinko fosfat ve antikorozyif pigmentler sayesinde metal yüzeyleri mükemmel korur.

#### KULLANIM ALANLARI

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 ŞEKLİ

**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 İsviçre 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 inceltilerek 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 BAĞIL NEM)

B Komponenti ilave edilmiş Epoksi boya 2-4 saat içinde kullanılmalıdır.

#### PARLAMA NOKTASI

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

#### DEPOLAMA KOŞULLARI

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, (3 + 0,75) kg	İnceltme Oranı	Rulo/Fırça Uygulaması için Epoksi Tiner ile hacmen %10-15 Tabanca Uygulaması için Epoksi Tiner ile hacmen %20-25
Desen	Düz	Uygulama Sıcaklığı	+5 °C - +30 °C
Renk	Gri (Ral 7040)	Katlar Arası Bekleme Süresi	12 saat
Standart	TS TS 11590	Kuruma Süresi (20° C %65 Bağıl Nem ortamında)	Toz Kuruma 30-60 Dk Dokunma 1-2 Saat Tam kuruma 7 Gün
G	G Tebliğine uygundur.	Sarfiyat (*) Tek Kat (*) (Yüzeye bağlı olarak)	130 - 165 gr/m <sup>2</sup> 80 - 100 ml/m <sup>2</sup>
Güvenlik	MSDS		

**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 BOYA GRUBU

## SOLVENTLİ

### SINGLE PRIMER (ASTAR)



#### ÜRÜN TANIMI

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

#### ÖZELLİKLERİ

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

#### KULLANIM ALANLARI

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 ŞEKLİ

**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.**

#### KAP ÖMRÜ (20° C %65 BAĞIL NEM)

B Komponenti ilave edilmiş Epoksi boya 2-4 saat içinde kullanılmalıdır.

#### PARLAMA NOKTASI

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

#### DEPOLAMA KOŞULLARI

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 kapta inceltilerek kullanılmalıdır. Kalan ürün orijinal ambalajında kapağı hava almayacak şekilde kapatılarak muhafaza edilmelidir.

### ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Parlaklık	Mat	İnceltme Oranı	Epoksi tiner ile hacmen %15 - 20
Ambalaj	18 kg - 3 kg	Uygulama Sıcaklığı	+10 °C - +27 °C
Renk	Gri (Ral 7040)	Katlar Arası Bekleme Süresi	24 saat
Güvenlik	MSDS	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 <sup>2</sup> 105-120 ml/m <sup>2</sup>
		Sarfiyat (*) Çift Kat (*) (Yüzeye bağlı olarak)	200-250 gr/m <sup>2</sup> 195-245 ml/m <sup>2</sup>

**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.





# Akrilik Boya Grubu



# AKRİLİK BOYA GRUBU

## ACRYLIC 2K TOP COAT



### ÜRÜN TANIMI

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

### ÖZELLİKLERİ

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

### KULLANIM ALANLARI

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 ŞEKLİ

**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 2/1 oranında karıştırılır.
  - Ortam ve hava şartlarına bağlı olarak hacmen %15-20 oranında akrilik tiner ile inceltilecek fırça, rulo veya havalı 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 BAĞIL NEM)

B Komponenti ve akrilik tiner ilave edilmiş boya 3-4 saat içinde kullanılmalıdır.

### PARLAMA NOKTASI

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

### DEPOLAMA KOŞULLARI

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	İnceltme Oranı	Akrilik tiner ile hacmen %15 - 20
Ambalaj	(14 + 7) kg	Uygulama Sıcaklığı	+10 °C - +27 °C
Renk	Ral Kartela Renkleri	Kuruma Süresi (20° C %65 Bağıl Nem ortamında)	Toz Kuruma 30-60 Dk Dokunma 3-4 Saat Tam kuruma 24 Saat
Güvenlik	MSDS	Sarfiyat (*) Tek Kat	115-140 gr/m <sup>2</sup> 85-105 ml/m <sup>2</sup>
		Sarfiyat (*) Çift Kat (*)(Yüzeğe bağlı olarak)	220-270 gr/m <sup>2</sup> 165-200 ml/m <sup>2</sup>

**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 1K TOP COAT



### ÜRÜN TANIMI

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

### ÖZELLİKLERİ

Çok hızlı kuruması ve DKP, alüminyum, PA gibi yüzeylere yapışması belirgin özelliklerindedir.

### KULLANIM ALANLARI

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

### UYGULAMA ŞEKLİ

**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 püskürtmede 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 KOŞULLARI

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 kapta inceltilerek kullanılmalıdır. Kalan ürün orijinal ambalajında kapağı hava almayacak şekilde kapatılarak muhafaza edilmelidir.

## ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Parlaklık	Parlak	Uygulama Viskozitesi	~14 (sn) (DINCup4/20°C)
Ambalaj	20 kg	Uygulama Film Kalınlığı	15-20 (µ)
Renk	Ral Kartela Renkleri	Uygulama Yöntemleri	Havalı Püskürtme
Güvenlik	MSDS	Uygulama Sıcaklığı	Akrilik tiner ile hacmen %15 - 20
Ambalaj Viskozitesi	14±2 (sn) (DINCup4/20°C)	İnceltme Oranı	+10 °C - +27 °C
Ambalaj Yoğunluğu	0,9±0,20 (g/ml)	Kuruma Süresi (20° C %65 Bağıl Nem ortamında)	Toz Kuruma 30-60 Dk Dokunma 3-4 Saat Tam kuruma 12 Saat
Ambalaj Katı Madde	28±5 (%w/w)	Sarfiyat (*) Tek Kat	115-140 gr/m <sup>2</sup> 85-105 ml/m <sup>2</sup>
		Sarfiyat (*) Çift Kat (*)(Yüzeyle bağlı olarak)	220-270 gr/m <sup>2</sup> 165-200 ml/m <sup>2</sup>

**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.



# AKRİLİK BOYA GRUBU

## ACRYLIC 2K VARNISH (VERNİK)



### ÜRÜN TANIMI

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

### ÖZELLİKLERİ

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.

### KULLANIM ALANLARI

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

### UYGULAMA ŞEKLİ

**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 Epoksi 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 havalı 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 BAĞIL NEM)

B Komponenti ve akrilik tiner ilave edilmiş boya 3-4 saat içinde kullanılmalıdır.

### PARLAMA NOKTASI

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

### DEPOLAMA KOŞULLARI

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	İnceltme Oranı	Akrilik tiner ile hacmen %15 - 20
Ambalaj	(15 + 10) kg	Uygulama Sıcaklığı	+10 °C - +27 °C
Renk	Şeffaf	Kuruma Süresi	Toz Kuruma 30-60 Dk
Güvenlik	MSDS	(20° C %65 Bağil Nem ortamında)	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.



# AKRİLİK BOYA GRUBU

## ACRYLIC 2K PRIMER (ASTAR)



### ÜRÜN TANIMI

Alifatik akrilik poliüretan reçine esaslı iki bileşenli, reaksiyon kurumalı, antikorozyf astardır. RAL 7040 (Gri) renkte üretilmektedir.

### ÖZELLİKLERİ

Kimyasal direç özelliğine sahiptir.

### KULLANIM ALANLARI

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 ŞEKLİ

**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 işveç 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 inceltilerek fırça rulo, havalı 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.**

### KARIŞIM ÖMRÜ (20°C %65 BAĞIL NEM)

B Komponenti ve Poliüretan Tiner ilave edilen boya, 3-4 saat içinde kullanılmalıdır.

### PARLAMA NOKTASI

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

### DEPOLAMA KOŞULLARI

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

<b>Parlaklık</b>	Mat	<b>İnceltme Oranı</b>	Akrilik tiner ile hacmen %15 - 20
<b>Ambalaj</b>	(20 + 5) kg	<b>Uygulama Sıcaklığı</b>	+10 °C - +27 °C
<b>Renk</b>	RAL 7040 (Gri)	<b>Kuruma Süresi</b> (20° C %65 Bağıl Nem ortamında)	Toz Kuruma 30-60 Dk Dokunma 1-2 Saat Tam kuruma 12 Saat
<b>Güvenlik</b>	MSDS	<b>Sarfiyat (*) Tek Kat</b>	130-155 gr/m <sup>2</sup> 85-105 ml/m <sup>2</sup>
		<b>Sarfiyat (*) Çift Kat</b> (*) (Yüzeye bağlı olarak)	250-300 gr/m <sup>2</sup> 165-200 ml/m <sup>2</sup>

**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 1K PRIMER (ASTAR)



### ÜRÜN TANIMI

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

### ÖZELLİKLERİ

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

### KULLANIM ALANLARI

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

### UYGULAMA ŞEKLİ

**Yüzey Hazırlığı:** Uygulanacak yüzeyler temiz ve kuru olmalıdır.

### Uygulama

- Püskürtme şeklinde tatbik edilir.
- Hacmen %10-15 oranında akrilik tiner ile inceltilecek fırça, rulo veya havalı 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.

### KARIŞIM ÖMRÜ (20°C %65 BAĞIL NEM)

B Komponenti ve Poliüretan Tiner ilave edilen boya, 3-4 saat içinde kullanılmalıdır.

### PARLAMA NOKTASI

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

### DEPOLAMA KOŞULLARI

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	İnceltme Oranı	Akrilik tiner ile hacmen %10 - 15
Ambalaj	20 kg	Uygulama Sıcaklığı	+10 °C - +27 °C
Renk	RAL 7040 (Gri)	Kuruma Süresi	Toz Kuruma 10-15 Dk Dokunma 2-3 Saat
Güvenlik	MSDS	Sarfiyat (*) Tek Kat:	130-165 gr/m <sup>2</sup> 85-105 ml/m <sup>2</sup>
		Sarfiyat (*) Çift Kat:	250-320 gr/m <sup>2</sup> 160-200 ml/m <sup>2</sup>
		(*) (Yüzeyle bağlı olarak)	

**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.





# Selülozik Boya Grubu





# SELÜLOZİK BOYA GRUBU

## SELÜLOZİK SON KAT BOYA



### ÜRÜN TANIMI

Nitroselüloz esaslı, solvent bazlı hava kurumalı parlak son kat boyadır.

### ÖZELLİKLERİ

Nitro selüloz esaslı hava kurumalı hızlı kuruma özelliğine sahip her türlü ahşap ve metal yüzeyler için kullanılan parlak yüksek örtücülük gücüne sahip son kat boyadır.

### KULLANIM ALANLARI

Mobilya ve dekorasyon işleri için, her cins ahşap yüzey ve metal yüzey üzerine uygulanır.

### UYGULAMA ŞEKLİ

**Yüzey Hazırlığı:** Uygulama yapılacak yüzey her türlü toz, kir ve yağdan arındırılmalıdır.

### Uygulama

- Uygulama esnasında, selülozik tiner ile Ahşap yüzeylerde CUBO SELÜLOZİK DOLGU VERNİĞİ uygulanmış yüzeylere pistole ile %100 inceltilerek, rulo ile % 10-15 oranında inceltilerek uygulanır.
- Metal Yüzeylerde SELÜLOZİK ASTAR ile astarlanan yüzeye % 20-25 oranında selülozik tiner ile inceltilerek uygulanır.
- İdeal uygulama için ortam ve yüzey sıcaklığının +5 °C - +30 °C arasında olması gerekmektedir.

### DEPOLAMA KOŞULLARI

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

Parlaklık

Parlak

Ambalaj

0,75 L - 2,5 L - 12 kg

İnceltme Oranı

Selülozik Tiner ile %10 - 15

Yoğunluk

1,26±0,02

Sarfiyat

90-100 g/m<sup>2</sup>

Kuruma Süresi

Dokunma 10-15 dk  
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.





# SELÜLOZİK BOYA GRUBU

## SELÜLOZİK ASTAR



### ÜRÜN TANIMI

Nitroselüloz esaslı hızlı kuruma özelliğine sahip son kat öncesi selülozik astardır.

### ÖZELLİKLERİ

Nitroselüloz esaslı hava kurumalı hızlı kuruma, yüksek örtücülük özelliğine sahip her türlü metal yüzeylerde yüzeyi korumak için kullanılan son kat öncesi astardır.

### KULLANIM ALANLARI

Her türlü metal yüzey üzerine uygulanır.

### UYGULAMA ŞEKLİ

**Yüzey Hazırlığı:** Uygulama yapılacak yüzey her türlü toz, kir ve yağdan arındırılmalıdır.

### Uygulama

- Uygulama esnasında, selülozik tiner ile ahşap yüzeylerde CUBO SELÜLOZİK DOLGU VERNİĞİ uygulanmış yüzeylere pistole ile %100, inceltilecek rulo ile % 20-25 oranında inceltilecek uygulanır.
- Metal Yüzeylerde % 20-25 oranında selülozik tiner ile inceltilecek uygulanır.

### DEPOLAMA KOŞULLARI

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 kapta inceltilecek kullanılmalıdır. Kalan ürün orijinal ambalajında kapağı hava almayacak şekilde kapatılarak muhafaza edilmelidir.

## ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Görünüm	Sıvı	Sarfıyat	200-250 g/m <sup>2</sup>
Ambalaj	850 g - 2,5 kg - 13 kg	Kuruma Süresi	Dokunma kuruma: 10-15 dk Tam Kuruma: 12 saat
Renk	Beyaz, Gri		
İnceltme Oranı	Selülozik Tiner ile %20 - 25		
Yoğunluk	1,40±0,02		

**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.





# SELÜLOZİK BOYA GRUBU

## SELÜLOZİK DOLGU VERNİĞİ



### ÜRÜN TANIMI

Nitroselüloz esaslı tek bileşenli dolgu verniğidir.

### ÖZELLİKLERİ

Nitroselüloz esaslı hava kurumalı hızlı kuruma, kolay zımparalanma yüksek doldurma özelliğine sahip, ahşap ve parke yüzeyler için dolgu verniğidir.

### KULLANIM ALANLARI

Her türlü ahşap, ahşap kaplama ve parke yüzeylerde kullanılır.

### UYGULAMA ŞEKLİ

**Yüzey Hazırlığı:** Yüzeyler kuru olmalı, yağ, kir ve tozdan arındırılmalı, gerekiyorsa zımpara yapılmalı ve tozu temizlenmelidir.

### Uygulama

- Kullanıma hazırdır. Gerekli durumlarda selülozik tiner ile inceltilir.
- Fırça veya rulo ile tek kat uygulanır.
- Pistole ile yapılan uygulamada %10-20 selülozik tiner ile inceltilir, tek kat uygulama yeterlidir.
- Ortam sıcaklığına bağlı olarak 2 saat sonra zımparalanabilir.

### DEPOLAMA KOŞULLARI

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

Görünüm	Sıvı	Yoğunluk	0,92±0,02
Ambalaj	0,75 L - 2,5 L - 12 kg	Sarfıyat	8-12 m <sup>2</sup> /L
Renk	Renksiz Şeffaf	Kuruma Süresi	Dokunma kuruma 10-15 dk Zımparalanma 2 saat
İnceltme Oranı	Pistole ile Uygulamalarda Selülozik Tiner ile %10 - 20		

**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.



# SELÜLOZİK BOYA GRUBU

## SELÜLOZİK PARLAK VERNİK



### ÜRÜN TANIMI

Nitroselüloz esaslı tek bileşenli parlak verniktir.

### ÖZELLİKLERİ

Nitroselüloz esaslı hava kurumalı hızlı kuruma özelliğine sahip her türlü ahşap parke yüzeylere uygulanabilen şeffaf, çizilme ve darbe direnci iyi, parlak görünümlü bir verniktir.

### KULLANIM ALANLARI

Tüm iç kullanım amaçlı mobilyaların ahşap, mdf ve kaplama gibi yüzeylerde kullanılır.

### UYGULAMA ŞEKLİ

**Yüzey Hazırlığı:** SELÜLOZİK DOLGU VERNİK ile hazırlanmış yüzeyler, kürlenmesini tamamlandıktan sonra, sırası ile 220 ve 400 kum zımpara ile zımparalanır. Daha sonra pürüzlerden ve tozlardan arındırılan yüzeye uygulama yapılır.

### Uygulama

- SELÜLOZİK PARLAK VERNİK, selülozik tiner ile %100 oranında inceltilerek rulo ile uygulanır.

### DEPOLAMA KOŞULLARI

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

<b>Görünüm</b>	Parlak	<b>Sarfiyat</b>	8-12 m <sup>2</sup> /L
<b>Ambalaj</b>	0,75 L - 2,5 L - 12 kg	<b>Kuruma Süresi</b>	Dokunma kuruma 10-15 dk Tam Kuruma 12 saat
<b>Renk</b>	Renksiz Şeffaf		
<b>İnceltme Oranı</b>	Selülozik Tiner ile %100		
<b>Yoğunluk</b>	0,92±0,02		

**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.



# SELÜLOZİK BOYA GRUBU

## SELÜLOZİK İPEK MAT VERNİK



### ÜRÜN TANIMI

Nitroselüloz esaslı tek bileşenli ipek mat verniktir.

### ÖZELLİKLERİ

Nitroselüloz esaslı hava kurumalı hızlı kuruma özelliğine sahip her türlü ahşap parke yüzeylere uygulanabilen şeffaf, çizilme ve darbe direnci iyi, ipek mat görünümlü bir verniktir.

### KULLANIM ALANLARI

Tüm iç kullanım amaçlı mobilyaların ahşap, mdf ve kaplama gibi yüzeylerde kullanılır.

### UYGULAMA ŞEKLİ

**Yüzey Hazırlığı:** SELÜLOZİK DOLGU VERNİK ile hazırlanmış yüzeyler, kürlenmesini tamamlandıktan sonra, sırası ile 220 ve 400 kum zımpara ile zımparalanır. Daha sonra pürüzlerden ve tozlardan arındırılan yüzeye uygulama yapılır.

### Uygulama

- SELÜLOZİK İPEK MAT VERNİK, selülozik tiner ile %100 oranında inceltilerek rulo ile uygulanır.

### DEPOLAMA KOŞULLARI

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

<b>Görünüm</b>	İpek Mat	<b>Sarfiyat</b>	8-12 m <sup>2</sup> /L
<b>Ambalaj</b>	0,75 L - 2,5 L - 12 kg	<b>Kuruma Süresi</b>	Dokunma kuruma 10-15 dk Tam Kuruma 12 saat
<b>Renk</b>	Renksiz Şeffaf		
<b>İnceltme Oranı</b>	Selülozik Tiner ile %100		
<b>Yoğunluk</b>	0,92±0,02		

**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.





# SELÜLOZİK BOYA GRUBU

## SELÜLOZİK MAT VERNİK



### ÜRÜN TANIMI

Nitroselüloz esaslı tek bileşenli mat verniktir.

### ÖZELLİKLERİ

Nitroselüloz esaslı hava kurumalı hızlı kuruma özelliğine sahip her türlü ahşap parke yüzeylere uygulanabilen şeffaf, çizilme ve darbe direnci iyi, mat görünümlü bir verniktir.

### KULLANIM ALANLARI

Tüm iç kullanım amaçlı mobilyaların ahşap, mdf ve kaplama gibi yüzeylerde kullanılır.

### UYGULAMA ŞEKLİ

**Yüzey Hazırlığı:** SELÜLOZİK DOLGU VERNİK ile hazırlanmış yüzeyler, kürlenmesini tamamlandıktan sonra, sırası ile 220 ve 400 kum zımpara ile zımparalanır. Daha sonra pürüzlerden ve tozlardan arındırılan yüzeye uygulama yapılır.

### Uygulama

- SELÜLOZİK MAT VERNİK, selülozik tiner ile %100 oranında inceltilerek rulo ile uygulanır.

### DEPOLAMA KOŞULLARI

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

Görünüm	Mat	Sarfiyat	8-12 m <sup>2</sup> /L
Ambalaj	0,75 L - 2,5 L - 12 kg	Kuruma Süresi	Dokunma kuruma 10-15 dk Tam Kuruma 12 saat
Renk	Renksiz Şeffaf		
İnceltme Oranı	Selülozik Tiner ile %100		
Yoğunluk	0,92±0,02		

**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



%100 Selülozik  
Tiner ile İnceltiniz



Rulo ile  
Uygulayınız

TM



UN 1263



# YAPI KİMYASALLARI

---

CuboFix Seramik Yapıştırma Grubu

CuboFix Derz Dolgu Grubu

CuboTech Sıva Grubu

CuboTech Teknik Ürünler

CuboTech Beton ve Harç Katkıları

CuboFloor Zemin Grubu





# CuboFix Seramik Yapıştırma Grubu ve Derz Dolgu Grubu



# CUBOFIX SERAMİK YAPIŞTIRMA GRUBU

## CUBOFIX CTA-200 FAYANS SERAMİK YAPIŞTIRMA HARCİ - C1T



### ÜRÜN TANIMI

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

### ÖZELLİKLERİ

Yatay ve dikey yüzeylerde kullanılabilir.

### KULLANIM ALANLARI

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 ŞEKLİ

**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/m<sup>2</sup>

### DEPOLAMA KOŞULLARI

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	Isıyla Yaşlandırıldıktan Sonra Yapışma Mukavemeti	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Kuru Toz Yoğunluğu	1400 ± 100 kg/m <sup>3</sup>	Suya Daldırıldıktan Sonra Yapışma Mukavemeti	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Karışım Oranları	6 - 7 lt su/25 kg toz	Başlangıç Yapışma Mukavemeti	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Uygulama Sıcaklığı	+5 °C ile +35 °C	Donma Çözülme Çevriminden Sonra Yapışma Mukavemeti	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Kap Ömrü	Max. 3 saat	Açık Bekletme süresi	20 dakika
Trafiğe Açılması	Zeminde 24 saat Duvarda 8 saat		
Kayma	≤ 0,5 mm		
Yangına Tepki	A1		
Standart	TS EN 12004-1/2017 - C1T		
Sıcaklık Dayanımı	-30 °C ile +70 °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 değerlerine göre farklılık gösterebilir.



# CUBOFIX SERAMİK YAPIŞTIRMA GRUBU

## CUBOFIX CTA-300 SERAMİK YAPIŞTIRMA HARCİ - C1TE



### ÜRÜN TANIMI

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

### ÖZELLİKLERİ

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

### KULLANIM ALANLARI

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

İç ve dış mekanlarda kullanılır.

### UYGULAMA ŞEKLİ

**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/m<sup>2</sup>

### DEPOLAMA KOŞULLARI

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	Isıyla Yaşlandırıldıktan Sonra Yapışma Mukavemeti	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Kuru Toz Yoğunluğu	1400 ± 100 kg/m <sup>3</sup>	Suya Daldırıldıktan Sonra Yapışma Mukavemeti	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Karışım Oranları	6 - 7 lt su/25 kg toz	Başlangıç Yapışma Mukavemeti	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Uygulama Sıcaklığı	+5 °C ile +35 °C	Donma Çözülme Çevriminden Sonra Yapışma Mukavemeti	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Kap Ömrü	Max. 3 saat	Açık Bekletme süresi	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Trafiğe Açılması	Zeminde 24 saat Duvarda 8 saat	30 dakika	
Kayma	≤ 0,5 mm		
Yangına Tepki	A1		
Standart	TS EN 12004-1/2017 - C1TE		
Sıcaklık Dayanımı	-40 °C ile +80 °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 değerlerine göre farklılık gösterebilir.



# CUBOFIX SERAMİK YAPIŞTIRMA GRUBU

## CUBOFIX CTA-F500 HIZLI SERTLEŞEN SERAMİK YAPIŞTIRMA HARCİ - C2FT



### ÜRÜN TANIMI

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

### ÖZELLİKLERİ

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

### KULLANIM ALANLARI

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 ŞEKLİ

**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/m<sup>2</sup>

### DEPOLAMA KOŞULLARI

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	Isıyla Yaşlandırıldıktan Sonra Yapışma Mukavemeti	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>
Kuru Toz Yoğunluğu	1400 ± 100 kg/m <sup>3</sup>	Suya Daldırıldıktan Sonra Yapışma Mukavemeti	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>
Karışım Oranları	6 - 7 lt su/25 kg toz	Başlangıç Yapışma Mukavemeti	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>
Uygulama Sıcaklığı	+5 °C ile +35 °C	Donma Çözülme Çevriminden Sonra Yapışma Mukavemeti	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>
Kap Ömrü	Max. 45 dk.	Açık Bekletme Süresi	En az 10 dakika sonra
Trafiğe Açılması	4 saat	Çekmede Adezyon Dayanımı	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Kayma	≤ 0,5 mm	Çekmede Erken Yapışma Mukavemeti	En fazla 6 saat sonra
Derz Doldurma Süresi	3-4 Saat		≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Yangına Tepki	A1		
Standart	TS EN 12004-1/2017 - C2FT		
Sıcaklık Dayanımı	-40 °C ile +80 °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 değerlerine göre farklılık gösterebilir.



# CUBOFIX SERAMİK YAPIŞTIRMA GRUBU

## CUBOFIX CTA-600S SERAMİK FLEX YAPIŞTIRMA HARCİ - C2TE



### ÜRÜN TANIMI

Çimento esaslı, polimer katkılı, tek bileşenli, esnekliği artırılmış iç ve dış mekânlarda kullanılmak üzere geliştirilmiş max. 60x60 cm ebatlarında fayans, seramik, granit ve mermer yapıştırma harcıdır.

### ÖZELLİKLERİ

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

### KULLANIM ALANLARI

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 ŞEKLİ

**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 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.
- 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 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 SARFİYAT

25 kg'lık kraft torba - 3-5 kg/m<sup>2</sup>

### DEPOLAMA KOŞULLARI

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	Isıyla Yaşlandırıldıktan Sonra Yapışma Mukavemeti	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>
Kuru Toz Yoğunluğu	1400 ± 100 kg/m <sup>3</sup>	Suya Daldırıldıktan Sonra Yapışma Mukavemeti	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>
Karışım Oranları	6 - 7 lt su/25 kg toz	Başlangıç Yapışma Mukavemeti	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>
Uygulama Sıcaklığı	+5 °C ile +35 °C	Donma Çözülme Çevriminden Sonra Yapışma Mukavemeti	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>
Kap Ömrü	Max. 4 saat	Açık Bekletme süresi	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Trafiğe Açılması	Zeminde 24 saat Duvarıda 8 saat		
Kayma	≤ 0,5 mm		
Yangına Tepki	A1		
Standart	TS EN 12004-1/2017 - C2TE		
Sıcaklık Dayanımı	-40 °C ile +80 °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 değerlerine göre farklılık gösterebilir.



# CUBOFIX SERAMİK YAPIŞTIRMA GRUBU

## CUBOFIX CTA-600H HAVUZ SERAMİK YAPIŞTIRMA HARCİ - C2TE



### ÜRÜN TANIMI

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

### ÖZELLİKLERİ

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

### KULLANIM ALANLARI

İç ve dış mekânlarda, yatay ve dikey yüzelerde, 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 ŞEKLİ

**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 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.
- 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/m<sup>2</sup>

### DEPOLAMA KOŞULLARI

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	Isıyla Yaşlandırıldıktan Sonra Yapışma Mukavemeti	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>
Kuru Toz Yoğunluğu	1400 ± 100 kg/m <sup>3</sup>	Suya Daldırıldıktan Sonra Yapışma Mukavemeti	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>
Karışım Oranları	6 - 7 lt su/25 kg toz	Başlangıç Yapışma Mukavemeti	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>
Uygulama Sıcaklığı	+5 °C ile +35 °C	Donma Çözülme Çevriminden Sonra Yapışma Mukavemeti	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>
Kap Ömrü	Max. 4 saat	Açık Bekletme süresi 30 dakika Yapışma Mukavemeti	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Trafiğe Açılması	Zeminde 24 saat Duvarda 8 saat		
Kayma	≤ 0,5 mm		
Yangına Tepki	A1		
Standart	TS EN 12004-1/2017-C2TE		
Sıcaklık Dayanımı	-40 °C ile +80 °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 değerlerine göre farklılık gösterebilir.



# CUBOFIX SERAMİK YAPIŞTIRMA GRUBU

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



### ÜRÜN TANIMI

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

### ÖZELLİKLERİ

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

### KULLANIM ALANLARI

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 aşağıya uygulama yapılabilir.

### UYGULAMA ŞEKLİ

**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 düzlüğüne 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/m<sup>2</sup>

### DEPOLAMA KOŞULLARI

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	Isıyla Yaşlandırıldıktan Sonra Yapışma Mukavemeti	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>
Kuru Toz Yoğunluğu	1400 ± 100 kg/m <sup>3</sup>	Suya Daldırıldıktan Sonra Yapışma Mukavemeti	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>
Karışım Oranları	6,5 - 7,5 lt su/25 kg toz	Başlangıç Yapışma Mukavemeti	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>
Uygulama Sıcaklığı	+5 °C ile +35 °C	Donma Çözülme Çevriminden Sonra Yapışma Mukavemeti	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>
Kap Ömrü	Max. 4 saat	Açık Bekletme süresi 30 dakika Yapışma Mukavemeti	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Trafiğe Açılması	Zeminde 24 saat/Duvarıda 8 saat		
Kayma	≤ 0,5 mm		
Esneklik	≥ 2,5 mm ve <0,5 mm		
Yangına Tepki	A1		
Standart	TS EN 12004-1/2017-C2TES1		
Sıcaklık Dayanımı	-40 °C ile +80 °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 değerlerine göre farklılık gösterebilir.



# CUBOFIX SERAMİK YAPIŞTIRMA GRUBU

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



### ÜRÜN TANIMI

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

### ÖZELLİKLERİ

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

### KULLANIM ALANLARI

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 ŞEKLİ

**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 uygulandıktan 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/m<sup>2</sup>

### DEPOLAMA KOŞULLARI

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	Isıyla Yaşlandırıldıktan Sonra Yapışma Mukavemeti	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>
Kuru Toz Yoğunluğu	1400 ± 100 kg/m <sup>3</sup>	Suya Daldırıldıktan Sonra Yapışma Mukavemeti	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>
Karışım Oranları	6 - 7 lt su/25 kg toz	Başlangıç Yapışma Mukavemeti	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>
Uygulama Sıcaklığı	+5 °C ile +35 °C	Donma Çözülme Çevriminden Sonra Yapışma Mukavemeti	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>
Kap Ömrü	Max. 4 saat	Açık Bekletme süresi	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Trafiğe Açılması	Zeminde 24 saat/Duvarında 8 saat	30 dakika	
Kayma	≤ 0,5 mm		
Esneklik	≥ 5 mm		
Yangına Tepki	A2		
Standart	TS EN 12004-1/2017-C2TES2		
Sıcaklık Dayanımı	-40 °C ile +80 °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 değerlerine göre farklılık gösterebilir.



# CUBOFIX SERAMİK YAPIŞTIRMA GRUBU

## CUBOFIX CGB-100 GAZ BETON ÖRGÜ HARCİ



### ÜRÜN TANIMI

Çimento esaslı, tek bileşenli, polimer katkılı gaz beton örgü harcıdır.

### ÖZELLİKLERİ

Yapışma özelliği çok yüksektir. Su emme oranı yüksektir.

### KULLANIM ALANLARI

İç ve dış mekânlarda, gaz beton gibi ürünlerin örülmesinde kullanılır.

### UYGULAMA ŞEKLİ

**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 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 gaz beton üzerine 10 mm dış 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 KOŞULLARI

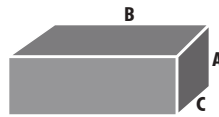
Orijinal ambalajında en fazla 10 kat istif ile nemsiz bir ortamda ve palet üzerinde saklanmalıdır. Uygun depolama şartlarında raf ömrü 12 aydır. Torba açıldıktan sonra 7 gün içinde tüketilmesi önerilir.

## ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Görünüm	Gri Toz	Hava İçeriği	< %20
Kuru Toz Yoğunluğu	1400 ± 100 kg / m <sup>3</sup>	Kapiler Su Emme	≤ 0,40 kg/m <sup>2</sup> dk <sup>0,5</sup>
Karışım Oranları	6 - 7 lt su / 25 kg toz	İşlenebilme Süresi	≥ 90 dk.
Uygulama Sıcaklığı	+5° C ile +35° C	Düzeltilme Süresi	≥ 5 dk.
Klorür İçeriği %	< 0,1	Su Buharı Geçirgenliği	5/20
Kap Ömrü	Max. 3 saat	Isıl İletkenliği (P=%50)	≤ 0,67 W/m.K
Agrega Tane Boyutu	Max. 1 mm	Yangına Tepki	A1
Basınç Dayanımı	M5; ≥ 5 N/mm <sup>2</sup>	Standart	TS EN 998-2-2017 - T
Bağ Dayanımı	≥ 0,3 N/mm <sup>2</sup>		

## SARFIYAT TABLOSU

A (cm)	B (cm)	C (cm)	Ort. Tüketim (kg/m <sup>2</sup> )
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



**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 SERAMİK YAPIŞTIRMA GRUBU

## CUBOFIX CTB-100 TUĞLA VE BİMS TUĞLA YAPIŞTIRMA HARCİ



### ÜRÜN TANIMI

Çimento esaslı, tek bileşenli, polimer katkılı tuğla ve bims tuğla yapıştırma harcıdır.

### ÖZELLİKLERİ

Yapışma özelliği çok yüksektir. Su emme oranı yüksektir.

### KULLANIM ALANLARI

İç ve dış mekânlarda tuğla ve bims tuğla gibi ürünlerin örülmesinde kullanılır.

### UYGULAMA ŞEKLİ

**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 işleminde 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/m<sup>2</sup> (tuğla boyutuna göre değişkenlik gösterir.)

### DEPOLAMA KOŞULLARI

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	Hava İçeriği	< %20
Kuru Toz Yoğunluğu	1500 ± 100 kg / m <sup>3</sup>	Kapiler Su Emme	≤ 0,40 kg/m <sup>2</sup> dk <sup>0,5</sup>
Karışım Oranları	6 - 7 lt su / 25 kg toz	İşlenebilir Süresi	≥ 60 dk.
Uygulama Sıcaklığı	+5° C ile +35° C	Düzeltilme Süresi	≥ 5 dk.
Klorür İçeriği %	< 0,1	Su Buharı Geçirgenliği	5/20
Kap Ömrü	Max. 1 saat	Isıl İletkenliği (P=%50)	≤ 0,67 W/m.K
Agrega Tane Boyutu	Max. 2 mm	Yangına Tepki	A1
Basınç Dayanımı	M5; ≥ 5 N/mm <sup>2</sup>	Standart	TS EN 998-2-2017 - T
Bağ Dayanımı	≥ 0,3 N/mm <sup>2</sup>		

**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 SERAMİK YAPIŞTIRMA GRUBU

## CUBOFIX CMK-100 MAHYA KİREMİDİ YAPIŞTIRMA HARCİ



### ÜRÜN TANIMI

Çimento esaslı, kimyasal katkıli çatı mahya kiremitlerinin montajında kullanılan yapıştırma harcıdır.

### ÖZELLİKLERİ

Yüksek performans ve stabiliteye sahiptir

### KULLANIM ALANLARI

Dış mekanlarda, yatay ve düşey yüzeylerde çatı mahya kiremitlerinin, su oluklarının binaya montajı ve yapıştırılmasında kullanılır.

### UYGULAMA ŞEKLİ

**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 işlemleri yapılacak olan yüzey iletilebilir.

### 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 SARFIYAT

25 kg lık'kraft torba 600-650 gr (1 adet Mahya Kiremidi)

### DEPOLAMA KOŞULLARI

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	Sıcaklık Dayanımı	-30° C ile +80° C
Kuru Toz Yoğunluğu	1500 ± 100 kg / m <sup>3</sup>	Eğilme Dayanımı	≥ 2,5 N/mm <sup>2</sup>
Karışım Oranları	6 - 7 lt su / 25 kg toz	Basınç Dayanımı	≥ 10 N/mm <sup>2</sup>
Uygulama Sıcaklığı	+5° C ile +35° C	Bağ Dayanımı	≥ 0,3 N/mm <sup>2</sup>
Kap Ömrü	Max. 2-3 saat	Yangına Tepki	A1
Trafiğe Açma Süresi	24 Saat	Standart	TSE TS EN 998-2-2017 - T

**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 SERAMİK YAPIŞTIRMA GRUBU

## CUBOFIX CTP-001 ULTRA PRIMER SERAMİK ÜSTÜ ASTAR



### ÜRÜN TANIMI

Seramik üzeri seramik uygulamaları için, akrilik bağlayıcılı, dolgulu astar malzemesidir.

### ÖZELLİKLERİ

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. Koksuzdur. İnsan ve çevre sağlığına zarar vermez.

### KULLANIM ALANLARI

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 ŞEKLİ

**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 SARFİYAT

5 kg Plastik Kova

100-150 gr/m<sup>2</sup> (tek kat için)

### DEPOLAMA KOŞULLARI

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 kaptan inceltilerek kullanılmalıdır. Kalan ürün orijinal ambalajında kapağı hava almayacak şekilde kapatılarak muhafaza edilmelidir.

## ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

<b>Görünüm</b>	Mavi	<b>Kuruma süresi</b>	45-60 Dakika
<b>Parlaklık</b>	Yarı Parlak	23 °C %55 RH	
<b>Yoğunluk</b>	1,50 ± 0,100 kg / m <sup>3</sup>	<b>Uygulama Sıcaklığı</b>	+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 değerlerine göre farklılık gösterebilir.



# CUBOFIX SERAMİK YAPIŞTIRMA GRUBU

## 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 DISPERSİYON 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		

### \*SERAMİK YAPIŞTIRICISI TÜKETİM TABLOSU

TARAK BOYUTU	ÜRÜN SINIFI					
	C1	C1T	C1TE	C2TE	C2TES	C2TES1
3	2-3 kg/m <sup>2</sup>	2-3 kg/m <sup>2</sup>	2-3 kg/m <sup>2</sup>	2-3 kg/m <sup>2</sup>	2-3 kg/m <sup>2</sup>	2-3 kg/m <sup>2</sup>
4	3-4 kg/m <sup>2</sup>	3-4 kg/m <sup>2</sup>	3-4 kg/m <sup>2</sup>	3-4 kg/m <sup>2</sup>	3-4 kg/m <sup>2</sup>	3-4 kg/m <sup>2</sup>
6	4-5 kg/m <sup>2</sup>	4-5 kg/m <sup>2</sup>	4-5 kg/m <sup>2</sup>	4-5 kg/m <sup>2</sup>	4-5 kg/m <sup>2</sup>	4-5 kg/m <sup>2</sup>
8	5-6 kg/m <sup>2</sup>	5-6 kg/m <sup>2</sup>	5-6 kg/m <sup>2</sup>	5-6 kg/m <sup>2</sup>	5-6 kg/m <sup>2</sup>	5-6 kg/m <sup>2</sup>
10	-	-	6-7 kg/m <sup>2</sup>	6-7 kg/m <sup>2</sup>	6-7 kg/m <sup>2</sup>	6-7 kg/m <sup>2</sup>

Tabloda yer alan bilgiler özet niteliğindedir. Detaylı bilgi için ilgili ürünün sayfasını inceleyiniz.

\*Sarfiyat miktarı yüzey, hava sıcaklığı ve uygulama koşullarına göre değişkenlik gösterebilir. Tabloda belirtilen sarfiyat miktarları öneri amaçlıdır. Kesin sarfiyat için kontrollü numune çalışması yapılmalıdır.

# CUBOFIX DERZ DOLGU GRUBU

## CUBOFIX CDD-S700 SİLİKONLU FLEX DERZ DOLGU 3-10 MM CG2WA



### ÜRÜN TANIMI

Çimento esaslı, tek bileşenli, silikon ve polimer katkı, yüksek performansa sahip, kolay işlenebilen ve pürüzsüz yüzey oluşturan 3-10 mm kalınlıkta uygulama sağlayan derz dolgusudur.

### ÖZELLİKLERİ

Suya ve dona dayanıklıdır, sıcaklık değişikliklerinden etkilenmez, esnek ve sağlam bir yapıya sağlar.

### KULLANIM ALANLARI

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 ŞEKLİ

**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 KOŞULLARI

**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	Kuru Depolama Sonrası Eğilme Dayanımı	≥ 2,5 N/mm <sup>2</sup>
Görünüm	Beyaz ve Renkli İnce Toz	Kuru Depolama Sonrası Basınç Dayanımı	≥ 15 N/mm <sup>2</sup>
Kuru Toz Yoğunluğu	1100 ± 100 kg / m <sup>3</sup>	Donma Çözünme Çevrimi Sonrası Basınç Dayanımı	≥ 15 N/mm <sup>2</sup>
Karışım Oranları	8-9 lt Su / 20 kg toz 2-2,25 lt su / 5 kg toz	Donma Çözünme Çevrimi Sonrası Eğilme Dayanımı	≥ 2,5 N/mm <sup>2</sup>
Uygulama Sıcaklığı	+5 °C ile +35 °C	Aşınma Direnci	≤ 1000 N/mm <sup>2</sup>
Kap Ömrü	Max. 1 saat	Büzülme	≤ 3 mm/m
Trafiğe Açılması	Zeminde 48 Saat / Duvarda 24 Saat	Su Emme	30 Dk ≤ 2g 240 Dk ≤ 5g
Sıcaklık Dayanımı	-30 °C ile +80 °C		
Yangına Tepki	A1		
Standart	TS EN 13888-1 - CG2WA		
	G Tebliğine Uygunluk		

**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 DERZ DOLGU GRUBU

## CUBOFIX CDD-600 DERZ DOLGU 1-6 mm - CG2A



### ÜRÜN TANIMI

Çimento esaslı, tek bileşenli, polimer katkılı, yüksek performansa sahip, kolay işlenebilen ve pürüzsüz yüzey oluşturan 1-6 mm kalınlıkta uygulama sağlayan derz dolgusudur.

### ÖZELLİKLERİ

Suya ve dona dayanıklıdır, sıcaklık değişikliklerinden etkilenmez, esnek ve sağlam bir yapışma sağlar.

### KULLANIM ALANLARI

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 ŞEKLİ

**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 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 KOŞULLARI

**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	Kuru Depolama Sonrası Eğilme Dayanımı	$\geq 2,5 \text{ N/mm}^2$
Görünüm	Beyaz ve Renkli İnce Toz	Kuru Depolama Sonrası Basınç Dayanımı	$\geq 15 \text{ N/mm}^2$
Kuru Toz Yoğunluğu	$1100 \pm 100 \text{ kg / m}^3$	Donma Çözünme Çevrimi Sonrası Basınç Dayanımı	$\geq 15 \text{ N/mm}^2$
Karışım Oranları	8-9 lt Su / 20 kg toz 2-2,25 lt su / 5 kg toz	Donma Çözünme Çevrimi Sonrası Eğilme Dayanımı	$\geq 2,5 \text{ N/mm}^2$
Uygulama Sıcaklığı	+5 °C ile +35 °C	Aşınma Direnci	$\leq 1000 \text{ N/mm}^2$
Kap Ömrü	Max. 1 saat	Büzülme	$\leq 3 \text{ mm/m}$
Trafiğe Açılması	Zeminde 48 Saat / Duvarında 24 Saat	Su Emme	30 Dk $\leq 2\text{g}$ 240 Dk $\leq 5\text{g}$
Sıcaklık Dayanımı	-30 °C ile +80 °C		
Yangına Tepki	A1		
Standart	 TS EN 13888-1 - CG2A		
	G Tebliğine Uygun		

**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 DERZ DOLGU GRUBU

## 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 TÜKETİM TABLOSU

SERAMİK BOYUTU	SERAMİK DERİNLİĞİ	ÜRÜN SINIFI			
		2 mm	3 mm	4 mm	6 mm
10x10	6 mm	370 g/m <sup>2</sup>	560 g/m <sup>2</sup>	740 g/m <sup>2</sup>	110 g/m <sup>2</sup>
20x20	8 mm	250 g/m <sup>2</sup>	375 g/m <sup>2</sup>	500 g/m <sup>2</sup>	750 g/m <sup>2</sup>
25x40	8 mm	165 g/m <sup>2</sup>	250 g/m <sup>2</sup>	330 g/m <sup>2</sup>	500 g/m <sup>2</sup>
33x33	8 mm	150 g/m <sup>2</sup>	225 g/m <sup>2</sup>	300 g/m <sup>2</sup>	450 g/m <sup>2</sup>
60x60	10 mm	110 g/m <sup>2</sup>	165 g/m <sup>2</sup>	220 g/m <sup>2</sup>	330 g/m <sup>2</sup>
60x120	10 mm	75 g/m <sup>2</sup>	110 g/m <sup>2</sup>	145 g/m <sup>2</sup>	220 g/m <sup>2</sup>

\*Sarfiyat miktarı yüzey, hava sıcaklığı ve uygulama koşullarına göre değişkenlik gösterebilir. Tabloda belirtilen sarfiyat miktarları öneri amaçlıdır. Kesin sarfiyat için kontrollü numune çalışması yapılmalıdır.

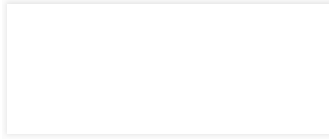
## DERZ DOLGU UYGULAMALARI ÜRÜN ÖNERİ TABLOSU

ÜRÜN GRUBU	ÜRÜN	DERZ ARALIK ÖLÇÜSÜ	SERAMİK, CAM MOZAİK	PORSELEN SERAMİK, GRANİT SERAMİK, KLİNKER	DOĞAL TAŞ, MERMER, DOĞAL GRANİT	İÇ MEKAN	BANYO, DUŞ, MUTFAK	BALKON, TERAS, BAĞÇE GİBİ DİŞ MEKANLAR
ÇİMENTO ESASLI	CUBOFIX CDD-S700 SİLİKONLU FLEX DERZ DOLGU	3-10 mm	+	+	+	+	+	+
	CUBOFIX CDD-600 DERZ DOLGU	1-6 mm	+	+	+	+	+	

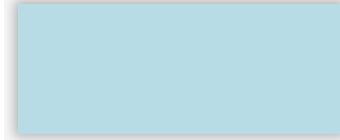
Tabloda yer alan bilgiler özet niteliğindedir. Detaylı bilgi için ilgili ürünün sayfasını inceleyiniz.

# CUBOFIX DERZ DOLGU GRUBU

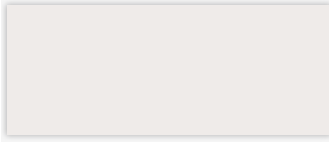
## DERZ DOLGU RENK KARTELA



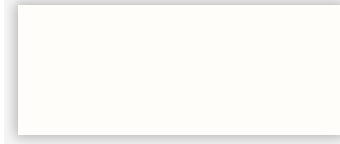
**D1001**  
BEYAZ



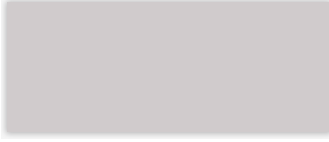
**D7001**  
SİDE MAVİSİ



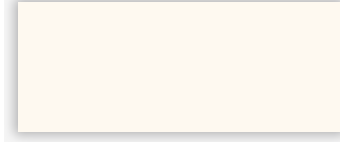
**D2001**  
GÜMÜŞ GRİ



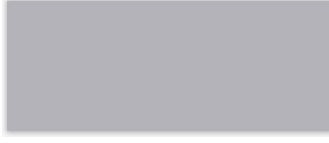
**D5001**  
KREM



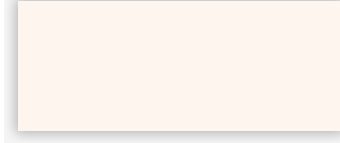
**D2002**  
GRİ



**D2004**  
FİL DİŞİ



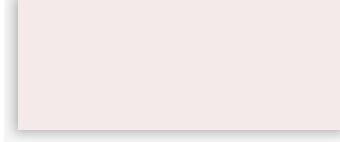
**D2003**  
BETON GRİ



**D2005**  
CUBO BEJ



**D6002**  
ANTRASİT



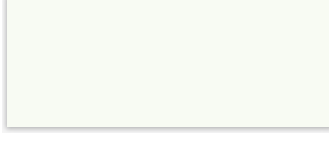
**D3002**  
LARA BEJ



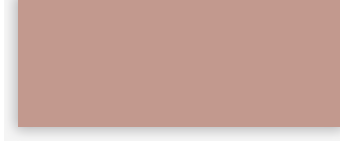
**D6003**  
SİYAH



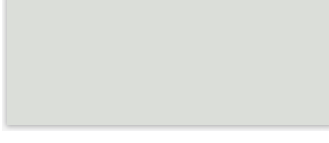
**D5002**  
SOMON



**D7002**  
YÖRÜK YEŞİLİ



**D5003**  
SÜTLÜ KAHVE



**D4002**  
BURDUR BEJ



**D6001**  
KAHVERENGİ

\*Karteladaki renkler bilgi amaçlıdır ve dijital ortamda belirlenmiştir. Gerçek rengin tonu ile farklılık gösterebilir.  
Renklere Yelpaze Cubo Derz Kartelasından bakılması önerilir.



# CuboTech Sıva Grubu ve Teknik Ürünler Grubu



# CUBOTECH SIVA GRUBU

## CUBOTECH HP-100B LİF TAKVİYELİ KALIN EL SIVASI



### ÜRÜN TANIMI

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.

### ÖZELLİKLERİ

Zamandan ve işçilikten tasarruf sağlar, içeriğindeki elyaf sayesinde çatlama riski olan yüzeylerde oluşabilecek gerilimlere karşı dayanıklıdır.

### KULLANIM ALANLARI

Binaların iç ve dış cephelerde tuğla, bims, brüt beton, beton, gaz beton duvar ve tavan yüzeylere uygulanır.

### UYGULAMA ŞEKLİ

**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

- 35 kg'lık CUBOTECH HP-100B LİF TAKVİYELİ EL SIVASI 7 - 8 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 perdahlanır.
- Arzu edilirse nemli bir sünger ile yüzey süngerlenerek uygulama sonlandırılır.
- Daha prüzsüz 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

35 kg'lık kraft torba - 14-16 kg/m<sup>2</sup> (1 cm kalınlık için)

### DEPOLAMA KOŞULLARI

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	Ortalama Isıl İletkenlik (P=%50)	≤ 0,67 W/m.K
Kuru Toz Yoğunluğu	1600±100 kg/m <sup>3</sup>	Tam Kuruma Süresi	1 - 2 Gün
Karışım Oranları	7 - 8 lt su/35 kg toz	Kullanıma Alma	7 Gün
Uygulama Sıcaklığı	+5° C ile +35° C	Bağ Dayanımı	≥ 0,2 N/mm <sup>2</sup>
Kap Ömrü	Max. 1 saat	Yangına Tepki	A1
Basınç Mukavemeti CS IV	≥ 6 N/mm <sup>2</sup>	Standart	TS EN 998-1 / 2017 - GP
Kılcal (Kapiler) Su Emme	W0		
Su Buharı Geçirgenlik Katsayısı (μ)	≤ 35		

**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 SIVA GRUBU

## CUBOTECH HP-100T LİF TAKVİYELİ İNCE EL SIVASI



### ÜRÜN TANIMI

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.

### ÖZELLİKLERİ

Zamandan ve işçilikten tasarruf sağlar, içeriğindeki elyaf sayesinde çatlama riski olan yüzeylerde oluşabilecek gerilimlere karşı dayanıklıdır.

### KULLANIM ALANLARI

Binaların iç ve dış cephelerinde; sıvası yapılmış brüt beton, beton, gaz beton, duvar ve tavan yüzeylere uygulanır.

### UYGULAMA ŞEKLİ

**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

- 35 kg'lık CUBOTECH HP-100T LİF TAKVİYELİ İNCE EL SIVASI 6,5 - 7 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 masterlanan 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 yüzeylerde oluşabilecek gerilimlere karşı dayanıklıdır.
- İnce sıva olarak el ile uygulaması kolaydır.

### AMBALAJ VE SARFIYAT

35 kg'lık kraft torba - 14 - 17 kg/m<sup>2</sup> (1 cm kalınlık için)

### DEPOLAMA KOŞULLARI

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	Ortalama Isıl İletkenlik (P=%50)	≤ 0,67 W/m.K
Kuru Toz Yoğunluğu	1450 ± 100 kg/m <sup>3</sup>	Tam Kuruma Süresi	1 - 2 Gün
Karışım Oranları	6,5-7 lt su/35 kg toz	Kullanıma Alma	7 Gün
Uygulama Sıcaklığı	+5° C ile +35° C	Bağ Dayanımı	≥ 0,2 N/mm <sup>2</sup>
Kap Ömrü	Max. 1 saat	Yangına Tepki	A1
Basınç Mukavemeti CS IV	≥ 6 N/mm <sup>2</sup>	Standart	TS EN 998-1 / 2017 - GP
Kılcal (Kapiler) Su Emme	W1		
Su Buharı Geçirgenlik Katsayısı (μ)	≤ 35		

**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 SIVA GRUBU

## CUBOTECH MP-200 LİF TAKVİYELİ MAKİNE SIVASI



### ÜRÜN TANIMI

Çimento esaslı, polimer katkılı, iç ve dış cephelerde, tuğla, bims, her türlü beton duvar ve tavan yüzeylerde kullanılan, gri renkli, kalın sıvadır.

### ÖZELLİKLERİ

Zamandan ve işçilikten tasarruf sağlar, içeriğindeki elyaf sayesinde çatlama riski olan yüzeylerde oluşabilecek gerilimlere karşı dayanıklıdır.

### KULLANIM ALANLARI

Binaların iç ve dış cephelerde tuğla, bims, brüt beton, beton, gaz beton duvar ve tavan yüzeylere uygulanır.

### UYGULAMA ŞEKLİ

**Yüzey Hazırlığı:** Uygulama yapılacak yüzeyi sağlam ve yapışmayı önleyecek her türlü maddeden yağ, boya, toz vs. arındırılmış olmalıdır. Yüzeyledeki 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

- 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 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 perdahlanır.
- Arzu edilirse nemli bir sünger ile yüzey süngerlenerek uygulama sonlandırılır.
- Daha prüzüsüz 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

35 kg'lık ve 50 kg'lık kraft torba - 14 - 16 kg/m<sup>2</sup> (1 cm kalınlık için)

### DEPOLAMA KOŞULLARI

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	Kılcal (Kapiler) Su Emme	W0
Kuru Toz Yoğunluğu	1550 ± 100 kg/m <sup>3</sup>	Su Buharı Geçirgenlik Katsayısı (μ)	15/30 Tablo Değeri
Karışım Oranları	6,5 - 8 lt su/35 kg toz 9 - 11 lt su/50 kg toz	Ortalama Isıl İletkenlik (P=%50)	≤ 0,67 W/m.K
Uygulama Sıcaklığı	+5 °C ile +35 °C	Tam Kuruma Süresi	1 - 2 Gün
Kap Ömrü	Elle Uygulamada Max 1 saat Makine Uygulamalarında makinede harç bırakılmamalı (Max 30 dk)	Kullanıma Alma	7 Gün
Basınç Mukavemeti CS IV	≥ 6 N/mm <sup>2</sup>	Bağ Dayanımı	≥ 0,2 N/mm <sup>2</sup>
		Yangına Tepki	A1
		Standart	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 SIVA GRUBU

## CUBOTECH SP-300 SATEN SIVA

TS EN 998-1'E  
UYGUNDUR



### ÜRÜN TANIMI

Çimento esaslı, polimer katkılı, iç ve dış cephelerde, sıvalı yüzeylerde, beton duvar ve tavan yüzeylerde kullanılan, beyaz renkli, el ile uygulanabilen saten sıvadır.

### ÖZELLİKLERİ

Zamandan ve işçilikten tasarruf sağlar, Çimento esaslı olduğundan aderans problemi olmaz ve neme karşı dayanıklıdır. Boya sarfiyatını düşürür.

### KULLANIM ALANLARI

Binaların iç ve dış cephelerde beton duvar ve tavan yüzeyler ile sıvalı yüzeylerde uygulanır.

### UYGULAMA ŞEKLİ

**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/m<sup>2</sup> (1 mm kalınlık için)

### DEPOLAMA KOŞULLARI

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	Eğilme Mukavemeti	≥ 2,5 N/mm <sup>2</sup>
Kuru Toz Yoğunluğu	1100 ± 100 kg/m <sup>3</sup>	Uygulama Kalınlığı	1 - 3 mm
Karışım Oranları	7,5 - 8,5 lt su / 20 kg toz	Tam Kuruma Süresi	1 - 2 Gün
Uygulama Sıcaklığı	+5 °C ile +35 °C	Yüzeyde İşlenebilme Süresi	≥ 20 Dk
Kap Ömrü	Max. 1 saat	Bağ Dayanımı	≥ 0,3N/mm <sup>2</sup>
Basınç Mukavemeti	≥ 10 N/mm <sup>2</sup>	Yangına Tepki Standart	A1 TS EN 998-1 / 06.02.2017

**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 TEKNİK ÜRÜNLER

## CUBOTECH HG MORTAR 5 İNCE TAMİR HARCİ - R2



### ÜRÜN TANIMI

Çimento esaslı, tek bileşenli, özel agregalı, elyaf ve polimer takviyeli yüzey düzeltme ve tamir harcıdır.

### ÖZELLİKLERİ

Düzgün ve sağlam bir yüzey elde etmeyi sağlar.

### KULLANIM ALANLARI

Binaların iç ve dış cephelerinde tamir amaçlı; sıva, çatlak, beton, prefabrik beton, boya, seramik uygulamalarından önce tamir amaçlı kullanılır.

### UYGULAMA ŞEKLİ

**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/m<sup>2</sup> (1 mm kalınlık için)

### DEPOLAMA KOŞULLARI

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	Tamir Prensibi	3
Kuru Toz Yoğunluğu	1400 ± 100 kg / m <sup>3</sup>	Yapışma Mukavemeti	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>
Karışım Oranları	6 - 7 lt su / 25 kg toz	Eğilme Mukavemeti	≥ 3 N/mm <sup>2</sup>
Uygulama Sıcaklığı	+5 °C ile +35 °C	Basınç Dayanımı	≥ 15 N/mm <sup>2</sup>
Kap Ömrü	Max. 2 saat	Tamir Sistemi (Çizelge 1)	Betonun Yenilenmesi
Harç Tipi	Polimer Modifiyeli Harç ve Beton (PCC)	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 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 TEKNİK ÜRÜNLER

## CUBOTECH HG MORTAR 20 KALIN TAMİR HARCİ - R2



### ÜRÜN TANIMI

Çimento esaslı, tek bileşenli, agregalı, polimer takviyeli, gri ve beyaz renkli, yüzey düzeltme ve tamir harcıdır.

### ÖZELLİKLERİ

Düzgün ve sağlam bir yüzey elde etmeyi sağlar.

### KULLANIM ALANLARI

İç ve dış mekânlarda sıva, çatlak, beton, prefabrik beton, boya, seramik uygulamalarından önce tamir amaçlı kullanılır.

### UYGULAMA ŞEKLİ

**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 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 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 SARFİYAT

25 kg'lık kraft torba - 2,0 - 2,5 kg / m<sup>2</sup> (1 mm kalınlık için)

### DEPOLAMA KOŞULLARI

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 ve Beyaz Renkli Toz	Tamir Prensibi	3
Kuru Toz Yoğunluğu	1400 ± 100 kg / m <sup>3</sup>	Yapışma Mukavemeti	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>
Karışım Oranları	6 - 7 lt su / 25 kg toz	Eğilme Mukavemeti	≥ 3 N/mm <sup>2</sup>
Uygulama Sıcaklığı	+5 °C ile +35 °C	Basınç Dayanımı	≥ 15 N/mm <sup>2</sup>
Kap Ömrü	Max. 2 saat	Tamir Sistemi (Çizelge 1)	Betonun Yenilenmesi
Harç Tipi	Polimer Modifiyeli Harç ve Beton (PCC)	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 TEKNİK ÜRÜNLER

## CUBOTECH HG MORTAR 30 YAPISAL TAMİR HARCİ - R3



### ÜRÜN TANIMI

Çimento esaslı, tek bileşenli, rötresiz, polimer takviyeli iç ve dış mekanlarda 5-8 cm kalınlığa kadar uygulanan yapısal tamir harcıdır.

### ÖZELLİKLERİ

Kolay uygulanma özelliğine sahiptir.

### KULLANIM ALANLARI

Çatlak, yıpranmış beton yüzeylerde, kolon, kiriş, temel, istinad duvarları ve basamak kenarı tamiratlarında kullanılır.

### UYGULAMA ŞEKLİ

**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 / m<sup>2</sup> (1 mm kalınlık için)

### DEPOLAMA KOŞULLARI

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	Harç tipi	Polimer Modifiyeli Harç ve Beton (PCC)
Kuru Toz Yoğunluğu	1400 ± 100 kg / m <sup>3</sup>	Tamir Prensibi	3
Karışım Oranları	6 - 7 lt su / 25 kg toz	Sıcaklık Dayanımı	-30° C ile +80° C
Uygulama Sıcaklığı	+5° C ile +35° C	Basınç Dayanımı	≥ 25 N/mm <sup>2</sup>
Kap Ömrü	Max 45 dk.	Eğilme Dayanımı	≥ 3 N/mm <sup>2</sup>
Uygulanabilecek Kat Kalınlığı	Max. 8 cm	Bağ Dayanımı	≥ 1,5 N/mm <sup>2</sup>
2. Kat İçin Beklenilmesi Gereken Süre	2-3 Saat	Elastisite Modülü GPa	≥ 15
Trafiğe Açılması İçin Gereken Süre	Min. 24 Saat	Klorür İçeriği %	≤ 0,05
Karışım Kıvamı	Tiksotropik	Sınırlandırılmış Büzülme	≥ 1,5 N/mm <sup>2</sup>
		Kapiler Su Emme	≤ 0,5 kg / m <sup>2</sup> .h <sup>0,5</sup>
		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 TEKNİK ÜRÜNLER

## CUBOTECH HG MORTAR 40 YAPISAL TAMİR HARCİ - R4



### ÜRÜN TANIMI

Çimento esaslı, tek bileşenli, röresiz, tiksotropik, polimer ve fiber takviyeli kolay uygulanabilen yapısal tamir harcıdır.

### ÖZELLİKLERİ

Kolay uygulanma özelliğine sahiptir. 5-8 cm yüzey bozukluklarını tek seferde tamir eder.

### KULLANIM ALANLARI

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 ŞEKLİ

**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 / m<sup>2</sup> (1 mm kalınlık için)

### DEPOLAMA KOŞULLARI

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	Sıcaklık Dayanımı	-30° C ile +80° C
Kuru Toz Yoğunluğu	1500 ± 100 kg / m <sup>3</sup>	Basınç Dayanımı	≥ 15 (24 Saat)
Karışım Oranları	6 - 7 lt su / 25 kg toz		≥ 35 (7 Gün)
Uygulama Sıcaklığı	+5° C ile +35° C		≥ 45 (28 Gün)
Kap Ömrü	Max 45 dk.	Eğilme Dayanımı	≥ 3 (24 Saat)
Uygulanabilecek Kat Kalınlığı	5-8 cm		≥ 5 (7 Gün)
2. Kat İçin Beklenilmesi Gereken Süre	2-3 Saat		≥ 7 (28 Gün)
Trafiğe Açılması İçin Gereken Süre	Min. 24 Saat	Bağ Dayanımı	≥ 2 N/mm <sup>2</sup>
Karışım Kıvamı	Tiksotropik	Elastisite Modülü GPa	≥ 20
Harç tipi	Polimer Modifiyeli Harç ve Beton (PCC)	Klorür İçeriği %	≤ 0,05
Tamir Prensibi	3	Sınırlandırılmış Büzülme	≥ 2 N/mm <sup>2</sup>
		Kapiler Su Emme	≤ 0,5 kg / m <sup>2</sup> .h <sup>0,5</sup>
		Yangına Tepki	A1
		Standart	TSE TS EN 1504-3/2006 Yapısal R3

**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 TEKNİK ÜRÜNLER

## CUBOTECH CG-400 AKIŞKAN GROUT HARCİ - R4



### ÜRÜN TANIMI

Çimento esaslı, tek bileşenli, kalın taneli, rötre yapmayan akıcı tipte grout harcıdır.

### ÖZELLİKLERİ

Yüksek mukavemetlidir ve hızlı dayanım kazanır.

### KULLANIM ALANLARI

Rögar ve menhol kapaklarının yükseltilmesi, direklerin sabitlenmesi, araç ve yaya trafiğine maruz kalan zeminlerin tamirata, bordür ve kaldırım taşlarının montajında kullanılır.

### UYGULAMA ŞEKLİ

**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 HARCİ - 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 HARCİ - 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 HARCİ - 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/m<sup>2</sup> (1 cm kalınlık için)

### DEPOLAMA KOŞULLARI

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	Servise Alma	Min. 24 Saat
Kuru Toz Yoğunluğu	1600 ± 100 kg / m <sup>3</sup>	Sıcaklık Dayanımı	-30° C ile +80° C
Karışım Oranları	5,5 - 6,5 lt su / 25 kg toz	Basınç Dayanımı	≥ 45 N/mm <sup>2</sup>
Uygulama Sıcaklığı	+5° C ile +35° C	Eğilme Dayanımı	≥ 7 N/mm <sup>2</sup>
Kap Ömrü	Max. 30 dk.	Bağ Dayanımı	≥ 2 N/mm <sup>2</sup>
Uygulanabilecek Kat Kalınlığı	10 - 60 mm	Priz Başlangıcı	Min. 30 dk.
Tane Boyutu Dmax	3 mm	Yangına Tepki	A1
İşlenebilme Süresi	Max. 30 dk.	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.



# CUBOTECH TEKNİK ÜRÜNLER

## CUBOTECH CG-400A SÜPER AKIŞKAN GROUT HARCİ - R4



### ÜRÜN TANIMI

Çimento esaslı, tek bileşenli, rötre yapmayan, ince taneli, süper akışkan ve kendiliğinden yayılma özelliğine sahip grout harcıdır.

### ÖZELLİKLERİ

Yüksek mukavemetlidir ve hızlı dayanım kazanır.

### KULLANIM ALANLARI

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 ŞEKLİ

**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 HARCİ - 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 atması sağlanmalıdır. Akışkan bir malzeme olduğu için bütün boşluklara kendisi ulaşır. İhtiyaç duyulursa akıcılığı hızlandırmak 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 agrega ilavesi yapılabilir. Agrega ilavesi toz haldeki CUBOTECH CG-400A SÜPER AKIŞKAN GROUT HARCİ - 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-400A SÜPER AKIŞKAN GROUT HARCİ - 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/m<sup>2</sup> (1 cm kalınlık için)

### DEPOLAMA KOŞULLARI

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	Service Alma	Min. 6 Saat
Kuru Toz Yoğunluğu	1600 ± 100 kg / m <sup>3</sup>	Sıcaklık Dayanımı	-30° C ile +80° C
Karışım Oranları	5,5 - 6,5 lt su / 25 kg toz	Basınç Dayanımı	≥ 45 N/mm <sup>2</sup>
Uygulama Sıcaklığı	+5° C ile +35° C	Eğilme Dayanımı	≥ 7 N/mm <sup>2</sup>
Kap Ömrü	Max. 30 dk.	Bağ Dayanımı	≥ 2 N/mm <sup>2</sup>
Uygulanabilecek Kat Kalınlığı	10 - 70 mm	Priz Başlangıcı	Min. 30 dk.
Tane Boyutu Dmax	2 mm	Kapiler Su Emme	≤ 0,5 kg / (m <sup>2</sup> .h <sup>0,5</sup> )
İşlenebilir Süresi	Max. 30 dk.	Yangına Tepki Standart	A1 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 Zemin Grubu



# CUBOFLOOR ZEMİN GRUBU

## CUBOFLOOR SH-300Q YÜZEY SERTLEŞTİRİCİ - KUVARS



### ÜRÜN TANIMI

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.

### ÖZELLİKLERİ

Beton yüzeyinin aşınma dayanımını, normal betona göre 2 - 4 kat artırır. Hava koşullarına, donma-çözünmeye karşı dayanıklı bir yüzey oluşturur.

### KULLANIM ALANLARI

Hafif, orta ve yüksek zemin trafiğine maruz kalan depolarda, hafif iş makineleri çalışan yerlerde, yüklemeye ve boşaltma yapılan alanlarda, garaj ve otoparklarda, stok alanlarında, atölye ve fabrikalarda, tozumsuz yüzeyler istenilen iç ve dış mekanlarda kullanılır.

### UYGULAMA ŞEKLİ

**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 çikıldığında 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/m<sup>2</sup> 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 / m<sup>2</sup> olacak şekilde tekrar yüzey sertleştirici serpilerek bir önceki işlemler tekrarlanır.
- Kaba perdah işleminin bitmesiyle ince 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 kullanılmalıdır.

### AMBALAJ VE SARFIYAT

25 kg'lık kraft torba - Hafif ve orta yüklerde: 5 - 6 kg/m<sup>2</sup> - Ağır yüklerde: 7 - 9 kg/m<sup>2</sup>

### DEPOLAMA KOŞULLARI

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

<b>Görünüm</b>	Gri Renkli Toz	<b>Performans Karakteristikleri</b>	PRENSİP 5 (PR):5.1
<b>Kuru Toz Yoğunluğu</b>	1600 ± 100 kg / m <sup>3</sup>		KAPLAMA UYGULAMASI (C)
<b>Uygulama Sıcaklığı</b>	+5° C ile +35° C	<b>Kapiler Su Emme ve Su Geçirgenliği</b>	SINIFINDA FİZİKSEL DİRENÇ/ YÜZEY İYİLEŞTİRME AMAÇLI
<b>Agrega Sertliği</b>	7 Mohs		W <0,1 kg/m <sup>2</sup> .h <sup>0,5</sup>
<b>Böhme Aşınma Direnci</b>	< 3 cm <sup>3</sup> /50 mm <sup>2</sup>	<b>Çekip Koparma Yoluyla Yapışma Dayanımı</b>	RİJİT SİSTEM, TRAFİK YÜKÜ YOK
<b>Eğilme Dayanımı</b>	≥ 10 N/mm <sup>2</sup>		SINIF II (K.G.:22/06/2021)
<b>Basınç Dayanımı</b>	≥ 70 N/mm <sup>2</sup>	<b>Çarpmaya Direnç</b>	A1
		<b>Yangına Tepki</b>	TS EN 1504-2 / 2005
		<b>Standart</b>	

**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-400C YÜZEY SERTLEŞTİRİCİ - KORUNT



### ÜRÜN TANIMI

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.

### ÖZELLİKLERİ

Beton yüzeyinin aşınma dayanımı, normal betona göre 2 - 4 kat artırır. Hava koşullarına, donma-çözünmeye karşı dayanıklı bir yüzey oluşturur.

### KULLANIM ALANLARI

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 ŞEKLİ

**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 serpme 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/m<sup>2</sup> 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 / m<sup>2</sup> 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 SARFIYAT

25 kg'lık kraft torba - Hafif ve orta yüklerde: 5 - 6 kg/m<sup>2</sup> - Ağır yüklerde: 7 - 9 kg/m<sup>2</sup>

### DEPOLAMA KOŞULLARI

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

<b>Görünüm</b>	Gri Renkli Toz	<b>Performans Karakteristikleri</b>	PRENSİP 5 (PR):5.1
<b>Kuru Toz Yoğunluğu</b>	1600 ± 100 kg / m <sup>3</sup>		KAPLAMA UYGULAMASI (C)
<b>Uygulama Sıcaklığı</b>	+5° C ile +35° C	<b>Kapiler Su Emme ve Su Geçirgenliği</b>	SINIFINDA FİZİKSEL DİRENÇ/ YÜZEY İYİLEŞTİRME AMAÇLI
<b>Agrega Sertliği</b>	9 Mohs		W <0,1 kg/m <sup>2</sup> .h <sup>0,5</sup>
<b>Böhme Aşınma Direnci</b>	< 3 cm <sup>3</sup> /50 mm <sup>2</sup>	<b>Çekip Koparma Yoluyla Yapışma Dayanımı</b>	RİJİT SİSTEM, TRAFİK YÜKÜ YOK
<b>Eğilme Dayanımı</b>	≥ 10 N/mm <sup>2</sup>		SINIF II (K.G.:22/06/2021)
<b>Basınç Dayanımı</b>	≥ 80 N/mm <sup>2</sup>	<b>Yangına Tepki</b>	A1
		<b>Standart</b>	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 ZEMİN GRUBU

## CUBOFLOOR LS-600 ÇİMENTO ESASLI TESVİYE ŞAPI



### ÜRÜN TANIMI

Çimento esaslı, polimer katkılı 10 mm kalınlığa kadar uygulanabilen zemin tesviye şapıdır.

### ÖZELLİKLERİ

Zemindeki yüzey bozuklukları ve istenmeyen pürüzleri ortadan kaldırır. Kendiliğinden yayılma (self-levelling) özelliğine sahiptir.

### KULLANIM ALANLARI

İç mekânlarda, seramik, granit, mermer, ahşap, parke, laminat, halı, PVC ve epoxy zemin sistemleri öncesinde yüzeyin tesviye edilmesi için kullanılır.

### UYGULAMA ŞEKLİ

**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 kirli 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 - 1,6 - 1,8 kg/m<sup>2</sup> (1 mm kalınlık için)

### DEPOLAMA KOŞULLARI

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	Eğilme Dayanımı	≥ 7 N/mm <sup>2</sup>
Kuru Toz Yoğunluğu	1350 ± 100 kg / m <sup>3</sup>	Basınç Dayanımı	≥ 35 N/mm <sup>2</sup>
Karışım Oranları	5,5 - 6,5 lt su / 25 kg toz	Yangına Tepki	A1
Uygulama Sıcaklığı	+5 °C ile +35 °C	Kap Ömrü	20-25 dk
Kullanıma Alma Süresi	Üzerinde yürünebilme 6 Saat Tam Kullanım 24 Saat	İlk Priz Süresi	15-30 dk
Yapışma Mukavemeti	≥ 1 N/mm <sup>2</sup> 28 Gün	Son Priz Süresi	60-90 dk
Böhme Aşınma Direnci A22	≤ 20 cm <sup>3</sup> / 50 cm <sup>2</sup>	Sıcaklık Dayanımı	-30° C ile +80° C
		Uygulama Kalınlığı	2,5-10 mm
		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.



İç Cephe Zeminlerine Uygundur



Yüzey Kontrolü Yapınız



Su Ekleyerek Karıştırınız



Zamanlamaya Dikkat Ediniz



Kendiliğinden Yayılır

TM



# CUBOFLOOR ZEMİN GRUBU

## CUBOFLOOR LS-600B KALIN VE DOLGULU TESVİYE ŞAPI



### ÜRÜN TANIMI

Çimento esaslı, polimer katkı, 30 mm kalınlığa kadar uygulanabilen kalın dokulu zemin tesviye şapıdır.

### ÖZELLİKLERİ

Zemindeki yüzey bozuklukları ve istenmeyen pürüzleri ortadan kaldırır. Kendiliğinden yayılma (self-levelling) özelliğine sahiptir.

### KULLANIM ALANLARI

İç mekanlarda, seramik, granit, mermer, ahşap, parke, laminat, halı, PVC ve epoxy zemin sistemleri öncesinde yüzeyin tesviye edilmesi için kullanılır.

### UYGULAMA ŞEKLİ

**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 5 - 6 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 - 1,8 - 2 kg/m<sup>2</sup> (1 mm kalınlık için)

### DEPOLAMA KOŞULLARI

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	Eğilme Dayanımı	≥ 6 N/mm <sup>2</sup>
Kuru Toz Yoğunluğu	1300 ± 100 kg / m <sup>3</sup>	Basınç Dayanımı	≥ 30 N/mm <sup>2</sup>
Karışım Oranları	5 - 6 lt su / 25 kg toz	Yangına Tepki	A1
Uygulama Sıcaklığı	+5 °C ile +35 °C	Kap Ömrü	35 - 40 dk.
Kullanıma Alma Süresi	Üzerinde yürünebilme 24 Saat Tam Kullanım 48 Saat	İlk Priz Süresi	120 dk.
Yapışma Mukavemeti	≥ 1 N/mm <sup>2</sup> 28 Gün	Son Priz Süresi	24 saat
Böhme Aşınma Direnci A22	≤ 10 cm <sup>3</sup> / 50 cm <sup>2</sup>	Sıcaklık Dayanımı	-30° C ile +80° C
		Uygulama Kalınlığı	2,5 - 30 mm
		Standart	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.



İç Cephe Zeminlerine Uygun



Yüzey Kontrolü Yapınız



Su Ekleyerek Karıştırınız



Zamanlamaya Dikkat Ediniz



Kendiliğinden Yayılır

TM





# YALITIM SİSTEMLERİ

---

CuboTherm Isı Yalıtım Sistemleri

CuboSeal Su Yalıtım Sistemleri



# CuboTherm

## Isı Yalıtım Sistemleri

### Ürün Grubu

# CUBOTHERM ISI YALITIM SİSTEMLERİ ÜRÜN GRUBU

## CUBOTHERM LY-1000 ISI YALITIM LEVHA YAPIŞTIRMA HARCİ



### ÜRÜN TANIMI

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.

### ÖZELLİKLERİ

Suya dayanıklıdır. Kolay uygulanır, mükemmel yapışma sağlar. Esnektir. Yüksek stabilite sağlar, sarkma ve çatlama yapmaz. Su buharı geçirimsiz olup, yüzeyin nefes almasını sağlar.

### KULLANIM ALANLARI

İç ve dış mekânlarda, ısı yalıtım levhalarının (EPS, XPS ve Taşyünü) üzerine fileli sıva uygulamalarında kullanılır.

### UYGULAMA ŞEKLİ

**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 öbikleme 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 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 / m<sup>2</sup>

### DEPOLAMA KOŞULLARI

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	Eğilme Dayanımı	≥ 2 N/mm <sup>2</sup>
Yapıştırıcının Boşluklu Birim Hacim Kütle	≥ 1000 kg/m <sup>3</sup>	Basınç Dayanımı	≥ 6 N/mm <sup>2</sup>
Yapıştırıcının Tane Büyüklüğü	≤ %1 (1 mm elek)	Isı Yalıtım Levhasına Yapışma Kuvveti	≥ 0,08 N/mm <sup>2</sup>
Karışım Oranları	6 - 7 lt su / 25 kg toz	Su Emme Miktarı	30 dk; ≤ 5 g 240 dk; ≤ 10 g
Uygulama Sıcaklığı	+5° C ile +35° C	Yangına Tepki Standart	A1
Kap Ömrü	Max. 3 saat		TS 13566-2013
Alt Tabakaya Yapışma Kuvveti	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>		

**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 ISI YALITIM SİSTEMLERİ ÜRÜN GRUBU

## CUBOTHERM LS-2000 ISI YALITIM LEVHA SIVA HARCİ



### ÜRÜN TANIMI

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 siva harcıdır.

### ÖZELLİKLERİ

Suya dayanıklıdır. Kolay uygulanır, mükemmel yapışma sağlar. Esnektir. Yüksek stabilite sağlar, sarkma ve çatlama yapmaz. Su buharı geçirirli olup, yüzeyin nefes almasını sağlar.

### KULLANIM ALANLARI

İç ve dış mekânlarda, ısı yalıtım levhalarının (EPS, XPS ve Taşyünü) üzerine fileli siva uygulamalarında kullanılır.

### UYGULAMA ŞEKLİ

**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 siva harcı 8 veya 10 mm kalınlığındaki taraklı mala ile yüzeye uygulanır.
- Yüzeye uygulanan siva harcı yaş iken donatı filesi yukarıdan aşağıya bastırılıp gerilerek siva harcının içerisine gömülür.
- Donatı filesinin ek yerlerinde 10 cm'lik bindirme yapılmalıdır.
- Yapılan siva kalınlığı min 3 mm olmalı ve file altında kalan siva harcı kalınlığı min 2 mm olmalıdır.
- File altta 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 / m<sup>2</sup>

### DEPOLAMA KOŞULLARI

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	Eğilme Dayanımı	≥ 2 N/mm <sup>2</sup>
Taze Sıvanın Boşluklu Birim Hacim Kütlesi	≥ 1150 kg/m <sup>3</sup>	Basınç Dayanımı	≥ 6 N/mm <sup>2</sup>
Sertleşmiş Sıvanın Boşluklu Birim Hacim Kütlesi	1400 ± 250 kg/m <sup>3</sup>	Isı Yalıtım Levhasına Yapışma Kuvveti	≥ 0,08 N/mm <sup>2</sup>
Karışım Oranları	6 - 7 lt su / 25 kg toz	Su Emme Miktarı	30 dk; ≤ 5 g - 240 dk; ≤ 10 g
Uygulama Sıcaklığı	+5 °C ile +35 °C	Su Buharı Geçirgenliği Katsayısı (μ)	≤ 15
Kap Ömrü	Max. 2 saat	Yangına Tepki	A1
Isıl İletkenlik (P=%90)	≤ 0,76 W/m.K	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 ISI YALITIM SİSTEMLERİ ÜRÜN GRUBU

## CUBOTHERM DT-3000 DEKORATİF SIVA



### ÜRÜN TANIMI

Çimento esaslı, polimer katkı, mineral dokulu son kat dekoratif cephe kaplamasıdır.

### ÖZELLİKLERİ

Tane dokulu ve çizgi dokulu olarak üretilmektedir. 1,2 mm, 1,5 mm, 2 mm kalınlıkta ve çizgi dokulu olarak üretilmektedir.

### KULLANIM ALANLARI

Isı yalıtım sistemleri ile sıvalı tüm iç ve dış cephelerde dekoratif kaplama olarak kullanır.

### UYGULAMA ŞEKLİ

**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 topak 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 malzemedeki en iri tane boyutu dikkate alınarak uygulanmalıdır.
- Malzeme yayıldıktan sonra en çok 10 dk. 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 / m<sup>2</sup> (1,2 mm kalınlıkta) - 2,0 - 2,5 kg / m<sup>2</sup> (1,5 mm kalınlıkta) - 2,5 - 3,0 kg / m<sup>2</sup> (2,0 mm kalınlıkta)

2,5 - 3,0 kg / m<sup>2</sup> (Çizgi Dokulu)

### DEPOLAMA KOŞULLARI

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	Tane Büyüklüğü	S4
Taze Sıvanın Boşluklu Birim Hacim Kütle	≥ 1000 kg/m <sup>3</sup>	Su Aktarım Hızı	W0
Sertleşmiş Sıvanın Boşluklu Birim Hacim Kütle	1450 ± 100 kg / m <sup>3</sup>	Isı Yalıtım Levhasına Yapışma Kuvveti	≥0,08 N/mm <sup>2</sup>
Sıvanın Tane Büyüklüğü	≤ %1 (1 mm elek)	Sıcaklık Dayanımı	-30 °C ile +80 °C
Karışım Oranları	5,5 - 6,5 lt su / 25 kg toz	Basınç Dayanımı CS IV	3,5 -7,5 N/mm <sup>2</sup>
Uygulama Sıcaklığı	+5 °C ile +35 °C	Bağ Dayanımı (B)	≥ 0,4 N/mm <sup>2</sup>
Kap Ömrü	Max. 2 saat	Çatlak Örtme Özelliği	A0
Kuru Film Kalınlığı	E5	Karbon dioksit Geçirgenliği	C0
Su Buharı Aktarım Hızı	V0	Yangına Tepki	A1
		Standart	TSE TS 7847-2012

**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

## ISI YALITIM SİSTEMLERİ ÜRÜN GRUBU

### CUBOTHERM HS-5000 ISI YALITIM SIVASI (ISI+SES İZOLASYON SIVASI)



#### ÜRÜN TANIMI

Sıva sınıfında olup çimento esaslı dış cephe ilk kat yalıtım ürünüdür. İsteğe bağlı olarak iç cephelerde de kullanılabilir.

#### ÖZELLİKLERİ

Yapısında bulunan, gözenekli doğal agregalar sayesinde, uygulandığı yüzeyde nefes alma özelliği sağlar ve terlemeyi önler. Ayrıca ısı, ses ve yangın yalıtımı sağlar.

#### KULLANIM ALANLARI

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 ŞEKLİ

**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.
- Mastar yardımı ile anolar arasındaki fazla harç alınarak düzgün bir zemin elde edilir.
- Malzeme suyunu çektikten sonra anolar yerinden çıkarılır ve boşluklar mala yardımı ile CUBOTHERM HS-5000 ISI YALITIM SIVASI ile doldurulur.
- Mastarlanarak 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, membran 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/m<sup>2</sup> (1 cm kalınlık için)

#### DEPOLAMA KOŞULLARI

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	Basınç Mukavemeti CS II	1,5 - 5 N/mm <sup>2</sup>
Kuru Toz Yoğunluğu	350 ± 50 kg / m <sup>3</sup>	Kılcal (Kapiler) Su Emme	W1
Kurumuş Harç Yoğunluğu	500 ± 50 kg / m <sup>3</sup>	Su Buharı Geçirgenliği	≤ 15
Karışım Oranları	9 - 11 lt su / 20 kg toz	Katsayısı (μ)	≤ 0,1
Uygulama Kalınlığı	1,5 - 5 cm tek katta	Ortalama Isıl İletkenlik T1	≤ 0,1
Uygulama Sıcaklığı	+5 °C ile +35 °C	Tam Kuruma Süresi	1 - 2 Gün
Kap Ömrü	Elle Uygulamada Max 1 saat, Makine Uygulamalarında makinede harç bırakılmamalı (Max 30 dk)	Kullanıma Alma	7 Gün
		Bağ Dayanımı	≥ 0,05 N/mm <sup>2</sup>
		Yangına Tepki	A1
		Standart	TS EN 998-1/2017 - T

**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 ISI YALITIM SİSTEMLERİ ÜRÜN GRUBU

## CUBO SÖVE YAPIŞTIRMA HARCİ



### ÜRÜN TANIMI

Çimento esaslı, polimer katkılı, EPS ve XPS yapılı söve, kartonpiyer, tavan göbekleri gibi işlenmiş poliüretan ürünlerin iç ve dış cephe kaplamalarının yüzeye yapıştırılması için kullanılan harçtır.

### ÖZELLİKLERİ

Yatay ve dikey yüzeylerde kullanılabilir.

### KULLANIM ALANLARI

İç ve dış mekanlarda EPS ve XPS yapılı söve, kartonpiyer, tavan göbekleri gibi işlenmiş poliüretan ürünlerin yüzeye yapıştırılmasında kullanılır.

### UYGULAMA ŞEKLİ

**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 dk. 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/m<sup>2</sup>

### DEPOLAMA KOŞULLARI

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	Eğilme Dayanımı	≥ 2 N/mm <sup>2</sup>
Yapıştırıcının Boşluklu Birim Hacim Kütle	≥ 1000 kg/m <sup>3</sup>	Basınç Dayanımı	≥ 6 N/mm <sup>2</sup>
Kuru Toz Yoğunluğu	1400 ± 100 kg / m <sup>3</sup>	Isı Yalıtım Levhasına Yapışma Kuvveti	≥ 0,08 N/mm <sup>2</sup>
Yapıştırıcının Tane Büyüklüğü	≤ %1 (1 mm elek)	Su Emme Miktarı	30 dk; ≤ 5 g 240 dk; ≤ 10 g
Karışım Oranları	6 - 7 lt su / 25 kg toz	Yangına Tepki Standart	A1 TSE TS 13566-2013
Uygulama Sıcaklığı	+5° C ile +35° C		
Kap Ömrü	Max. 3 saat		
Alt Tabakaya Yapışma Kuvveti	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>		

**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 ISI YALITIM SİSTEMLERİ ÜRÜN GRUBU

## CUBOTHERM® DONATI FİLESİ 160 gr/m<sup>2</sup>



### ÜRÜN TANIMI

Alkali dayanımlı, cam ipliğinden üretilen, dış cephe mantolama sistemlerinin önemli bir bileşenidir.

### ÖZELLİKLERİ

Cam ipliğinden elde edilen örgü üzerindeki yüksek kaliteli sentetik kaplama, CUBOTHERM DONATI FİLESİNİ yapıştırıcılardan ve diğer malzemelerden gelebilecek alkali maddelerin etkilerine karşı korumaktadır.

### UYGULAMA ŞEKLİ

Uygulama yapılacak yüzeyde;

- 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 KOŞULLARI

Fiziksel hasar haricinde malzeme ömrü sınırsızdır.

### ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Ağırlık	160 gr/m <sup>2</sup>	Genişlik	1 m
Elek Aralığı	4x4 mm	Uzunluk	50 m

## CUBOTHERM® FİLELİ KÖŞE PROFİLİ PVC



### ÜRÜN TANIMI VE ÖZELLİKLERİ

Bina köşeleri, pencere, kapı kenarlarının olası mekanik hasarlara karşı korunması ve sıva katında düzgünlük sağlama amacıyla kullanılan PVC, fileli köşe profilidir.

### DEPOLAMA KOŞULLARI

Fiziksel hasar haricinde malzeme ömrü sınırsızdır.

### ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

En Ölçüleri	83x83mm
Boy Ölçüleri	2.5m/Boy
Paket İçi Miktar	50 Adet (125 m)

# CUBOTHERM ISI YALITIM SİSTEMLERİ ÜRÜN GRUBU

## CUBOTHERM® MANTOLAMA DÜBELİ (PLASTİK ÇİVİLİ)



### ÜRÜN TANIMI

Mantolama uygulaması sırasında, ısı yalıtım levhalarının cepheye sabitlenmesi, oluşacak rüzgar ve bina yüküne karşı ısı yalıtım bileşenlerinin korunması amacıyla kullanılır.

### ÖZELLİKLERİ

Uygulama yapılacak yapı elemanlarına göre (tuğla, gaz betonu vb.) değişiklik gösteren çeşitleri mevcuttur.

### DEPOLAMA KOŞULLARI

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 TANIMI

Taşyünü levha uygulamaları için tasarlanmış çelik çivili mantolama dübelidir.

### ÖZELLİKLERİ

Özel tasarımı sayesinde yüksek tutunma mukavemeti sağlar.

### KULLANIM ALANLARI

Beton, dolu tuğla, delikli tuğla, gazbeton, hafif betondan mamul dolu ve boşluklu bloklarda kullanılır.

### DEPOLAMA KOŞULLARI

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

## ISI YALITIM SİSTEMLERİ ÜRÜN GRUBU

### CUBOTHERM DIAMOND KARBONLU EPS ISI YALITIM LEVHASI



#### ÜRÜN TANIMI

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.

#### ÖZELLİKLERİ

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 yalıtım 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 keserken kırılmaz, dağılmaz ve duvara rahatlıkla uygulanır. Boyut kararlılığını bina ömrü boyunca korur, üretiminde insana ve çevreye zararlı gazlar kullanılmaz.

Kırılmaz, dağılmaz ve duvara rahatlıkla uygulanır. Boyut kararlılığını bina ömrü boyunca korur, üretiminde insana ve çevreye zararlı gazlar kullanılmaz.

#### KULLANIM ALANLARI

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.

#### KALİTE BELGELERİ

TS EN 13163+A1 standardına uygundur.

#### TEKNİK ÖZELLİKLERİ

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 KOŞULLARI

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		EPS 70	BİRİM	SINIF
Isı İletkenlik Katsayısı (λ)	0,030	W/mK		10% Deformasyonda Basınç Dayanımı	≥70	kPa	CS(10)70
Su Buharı Difüzyonu Direnç Faktörü - mü	20-40	μ		Eğilme Dayanımı	≥115	kPa	BS115
Boy Toleransı	±3	mm	L3	Yüze Dik Çekme Dayanımı	≥150	kPa	TR 150
En Toleransı	±2	mm	W2	Uzun Süreli Su Emme - Tam Daldırma	≤0,1	kg/m <sup>2</sup>	WL(P)0,1
Kalınlık Toleransı	±1	mm	T1	Yangın Dayanımı (TS EN 13501-1)	E		
Gönye Toleransı	±2	mm	S2	Kalınlıklar*	2-10	cm	
Yüzey Düzgünlüğü	±3	mm	P3	Boyutlar	50×100	cm	
Sabit Şartlarda Boyut Kararlılığı	±0,2	%	DS(N)2	Kullanım Sıcaklıkları	(-)50/75(+)	°c	
Belirli Sıcaklık ve Nemde Boyut Kararlılığı	1	%	DS(70,-)1				

# CUBOTHERM

## ISI YALITIM SİSTEMLERİ ÜRÜN GRUBU

### CUBOTHERM SAPPHIRE KARBONLU EPS ISI YALITIM LEVHASI



#### ÜRÜN TANIMI

Genleştirilmiş Polistiren'den (EPS) üretilmiş olup, Grafit katkılı gri renkli ısı yalıtım levhasıdır.

#### ÖZELLİKLERİ

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.

#### KULLANIM ALANLARI

Bina duvarlarının dıştan ısı yalıtımı ile teras ve kırma çatılarda, soğuk hava depolarındaki ısı yalıtım uygulamalarında kullanılır. Özellikle pasif ev uygulamalarında tercih edilir.

#### KALİTE BELGELERİ

TS EN 13163+A1 standardına uygundur.

#### TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Ürün Tipi: EPS 70

Renk: Gri

Kalınlık: 1 cm - 20 cm arası

Ebat: 50x100 cm

Kenar Şekli: Düz

Hücre İçeriği: Hava %98, %2 Polistiren

#### DEPOLAMA KOŞULLARI

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		EPS 70	BİRİM	SINIF
Isı İletkenlik Katsayısı (μ)	0,032	W/mK		10% Deformasyonda Basınç Dayanımı	≥70	kPa	CS(10)70
Su Buharı Difüzyonu Direnç Faktörü - mü	20-40	μ		Eğilme Dayanımı	≥115	kPa	BS115
Boy Toleransı	±3	mm	L3	Yüze Dik Çekme Dayanımı	≥150	kPa	TR 150
En Toleransı	±2	mm	W2	Uzun Süreli Su Emme - Tam Daldırma	≤ 2,0	%	WL(T)2
Kalınlık Toleransı	±1	mm	T1	Yangın Dayanımı (TS EN 13501-1)	E		
Gönye Toleransı	±2	mm	S2	Kalınlıklar*	1-20	cm	
Yüzey Düzgünlüğü	±3	mm	P3	Boyutlar	50×100	cm	
Sabit Şartlarda Boyut Kararlılığı	±0,2	%	DS(N)2	Kullanım Sıcaklıkları	(-)50/75(+)	°c	
Belirli Sıcaklık ve Nemde Boyut Kararlılığı	1	%	DS(70,-)1				

# CUBOTHERM ISI YALITIM SİSTEMLERİ ÜRÜN GRUBU

## CUBOTHERM EMERALD KARBONLU EPS ISI YALITIM LEVHASI



### ÜRÜN TANIMI

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.

### ÖZELLİKLERİ

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.

### KULLANIM ALANLARI

Bina duvarlarının dıştan ısı yalıtımı ile teras ve kırma çatılarda ısı yalıtım uygulamalarında kullanılır.

### KALİTE BELGELERİ

TS EN 13163+A1 standardına uygundur.

### TEKNİK ÖZELLİKLERİ

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 KOŞULLARI

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		EPS 50	BİRİM	SINIF
Isı İletkenlik Katsayısı ( $\mu$ )	0,034	W/mK		10% Deformasyonda Basınç Dayanımı	$\geq 50$	kPa	CS(10)50
Su Buharı Difüzyonu Direnç Faktörü - mü	20-40	$\mu$		Eğilme Dayanımı	$\geq 75$	kPa	BS75
Boy Toleransı	$\pm 3$	mm	L3	Yüzeye Dik Çekme Dayanımı	$\geq 100$	kPa	TR 100
En Toleransı	$\pm 2$	mm	W2	Uzun Süreli Su Emme - Tam Daldırma	$\leq 0,5$	kg/m <sup>2</sup>	WL(P)0,5
Kalınlık Toleransı	$\pm 1$	mm	T1	Yangın Dayanımı (TS EN 13501-1)	E		
Gönye Toleransı	$\pm 2$	mm	S2	Kalınlıklar*	4-10	cm	
Yüzey Düzgünlüğü	$\pm 3$	mm	P3	Boyutlar	50x100	cm	
Sabit Şartlarda Boyut Kararlılığı	$\pm 0,2$	%	DS(N)2	Kullanım Sıcaklıkları	(-)50/75(+)	°c	
Belirli Sıcaklık ve Nemde Boyut Kararlılığı	1	%	DS(70,-)1				



# CuboSeal

## Su Yalıtım Sistemleri

### Ürün Grubu

# CUBOSEAL SU YALITIM SİSTEMLERİ ÜRÜN GRUBU

## CUBOSEAL CA 20 YARI ELASTİK SU YALITIM MALZEMESİ



TS EN 14891'E  
UYGUNDUR



### ÜRÜN TANIMI VE ÖZELLİKLERİ

Çimento ve akrilik emülsiyon esaslı, iki bileşenli yarı elastik su yalıtım malzemesidir.

### KULLANIM ALANLARI

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 ŞEKLİ

**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 beklenmelidir.
- 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 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.
- 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 / m<sup>2</sup> (1mm kalınlık)

### DEPOLAMA KOŞULLARI

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	Çekip Koparma Yoluyla Yapışma Dayanımı	Esnek Sistemler Trafik Yüğü Yok
Kuru Toz Yoğunluğu	1400 ± 100 kg / m <sup>3</sup>	Yapışma Mukavemeti	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>
Karışım Oranları	10 kg sıvı + 20 kg toz	Esneklik	İyi
Uygulama Sıcaklığı	+5 °C ile +35 °C	Isıl Yaşlandırma Sonrası Basınç Mukavemeti	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>
Kap Ömrü	Max. 2 Saat	Su Buharı Geçirimsizliği (Sd:Eşdeğer hava tabakası kalınlığı)	Sınıf 1; Sd<5
Su Geçirgenliği (3mm Kalınlıkta)	≥ 2 bar pozitif	Sıcaklık Dayanımı	-30 °C ile +80 °C
Kapiler Su Emme Değeri	< 0,1 kg/m <sup>2</sup> h <sup>0,5</sup>	Yangına Tepki	Bs1d0
Üzerinin Kaplanma Süresi	1 Hafta	Standart	TS EN 1504-2 / 2005 TS EN 14891/2017'ye Uygundur
Katlar Arası Bekleme Süresi	5-6 Saat		

**Uyarı:** Sarfiyat miktarı yüzey, hava sıcaklığı, uygulama koşulları, karışım 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 SU YALITIM SİSTEMLERİ ÜRÜN GRUBU

## CUBOSEAL CA 30 TAM ELASTİK SU YALITIM MALZEMESİ


 TS EN 14891'E  
 UYGUNDUR


### ÜRÜN TANIMI VE ÖZELLİKLERİ

Çimento ve akrilik emülsiyon esaslı, iki bileşenli tam elastik su yalıtım malzemesidir.

### KULLANIM ALANLARI

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 ŞEKLİ

**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 beklenmelidir.
- 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 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.
- 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 / m<sup>2</sup> (1mm kalınlık)

### DEPOLAMA KOŞULLARI

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

<b>Görünüm</b>	Gri Toz	<b>Çekip Koparma Yoluyla Yapışma Dayanımı</b>	Esnek Sistemler Trafik Yüğü Yok
<b>Kuru Toz Yoğunluğu</b>	1400 ± 100 kg / m <sup>3</sup>	<b>Yapışma Mukavemeti</b>	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>
<b>Karışım Oranları</b>	10 kg sıvı + 20 kg toz	<b>Esneklik</b>	Çok İyi
<b>Uygulama Sıcaklığı</b>	+5 °C ile +35 °C	<b>Isıl Yaşlandırma Sonrası Basınç Mukavemeti</b>	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>
<b>Kap Ömrü</b>	Max. 2 Saat	<b>Su Buharı Geçirimsizliği</b> (Sd:Eşdeğer hava tabakası kalınlığı)	Sınıf 1; Sd<5
<b>Su Geçirgenliği</b> (3mm Kalınlıkta)	≥ 7 bar pozitif	<b>Sıcaklık Dayanımı</b>	-40 °C ile +80 °C
<b>Kapiler Su Emme Değeri</b>	< 0,1 kg/m <sup>2</sup> h <sup>0,5</sup>	<b>Yangına Tepki</b>	C-s2,d0
<b>Üzerinin Kaplanma Süresi</b>	1 Hafta	<b>Standart</b>	TS EN 1504-2 / 2005 TS EN 14891/2017'ye Uygundur
<b>Katlar Arası Bekleme Süresi</b>	5-6 Saat		

**Uyarı:** Sarfiyat miktarı yüzey, hava sıcaklığı, uygulama koşulları, karışım 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 SU YALITIM SİSTEMLERİ ÜRÜN GRUBU

## CUBOSEAL CA 30 UV TAM ELASTİK SU YALITIM MALZEMESİ



TS EN 14891'E  
UYGUNDUR



### ÜRÜN TANIMI VE ÖZELLİKLERİ

Çimento ve akrilik emülsiyon esaslı, iki bileşenli, tam elastik, UV dayanımlı su yalıtım malzemesidir.

### KULLANIM ALANLARI

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 ŞEKLİ

**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 beklenmelidir.
- 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 / m<sup>2</sup> (1mm kalınlık)

### DEPOLAMA KOŞULLARI

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	Yapışma Mukavemeti	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>
Kuru Toz Yoğunluğu	1400 ± 100 kg / m <sup>3</sup>	Esneklik	Çok İyi
Karışım Oranları	10 kg sıvı + 20 kg toz	Isıl Yaşlandırma Sonrası Basınç Mukavemeti	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>
Uygulama Sıcaklığı	+5 °C ile +35 °C	Su Buharı Geçirimsizliği (Sd:Eşdeğer hava tabakası kalınlığı)	Sınıf 1; Sd<5
Kap Ömrü	Max. 2 Saat	Sıcaklık Dayanımı	-40 °C ile +80 °C
Su Geçirgenliği (3mm Kalınlıkta)	≥ 7 bar pozitif	Yangına Tepki	C-s2,d0
Kapiler Su Emme Değeri	< 0,1 kg/m <sup>2</sup> h <sup>0,5</sup>	Standart	TS EN 1504-2 / 2005 TS EN 14891/2017'ye Uygundur
Üzerinin Kaplanma Süresi	1 Hafta		
Katlar Arası Bekleme Süresi	5-6 Saat		

**Uyarı:** Sarfiyat miktarı yüzey, hava sıcaklığı, uygulama koşulları, karışım 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 SU YALITIM SİSTEMLERİ ÜRÜN GRUBU

## CUBOSEAL CR KRİSTALİZE SU YALITIM MALZEMESİ

TS EN 1504-2'YE  
UYGUNDUR

TS EN 14891'E  
UYGUNDUR

CE



### ÜRÜN TANIMI

Çimento esaslı, tek bileşenli, kristalize su yalıtımı harcıdır.

### ÖZELLİKLERİ

Negatif ve pozitif yönden su izolasyonu sağlar.

### KULLANIM ALANLARI

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

- 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 pahlanmalıdır.
- 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 beklenmelidir.
- 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 yağ 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 / m<sup>2</sup> • Basıncsız suya karşı (2 katta) 1,5 kg / m<sup>2</sup> • Basıncılı suya karşı (2 -3 katta) 2,0 kg / m<sup>2</sup>

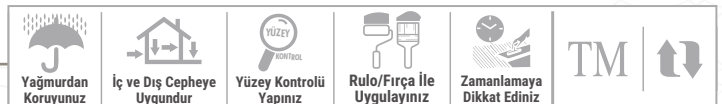
### DEPOLAMA KOŞULLARI

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	Kullanıma Açılma Süresi	5 Gün
Kuru Toz Yoğunluğu	1400 ± 100 kg / m <sup>3</sup>	Su Geçirimsizliği	≥ 7 Bar (Negatif ve Pozitif)
Karışım Oranları	Fırça Uygulaması	Yapışma Mukavemeti	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>
	6-7 lt Su / 20 kg Toz	Isıl Yaşlandırma Sonrası	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>
	Sprey Uygulaması	Basınç Mukavemeti	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>
Uygulama Sıcaklığı	10-11 lt Su / 20 kg Toz	Su Buharı Geçirimsizliği	Sınıf 1, Sd<5
	+5° C ile +35° C	(Sd:Eşdeğer hava tabakası kalınlığı)	
Kap Ömrü	Max. 30 Dk	Kapiler Su Emme Değeri	< 0,1 kg / m <sup>2</sup> h <sup>0,5</sup>
Basma Dayanımı	≥ 27,0 N / mm <sup>2</sup>	Standart	TS EN 1504-2 / 2005 TS EN 14891/2017'ye Uygundur
Eğilme Dayanımı	≥ 6,0 N / mm <sup>2</sup>		

**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 SU YALITIM SİSTEMLERİ ÜRÜN GRUBU

## CUBOSEAL FAST WATERSTOP ŞOK TIKAÇ



### ÜRÜN TANIMI

Toz ve harç halinde uygulanabilen, su geçirimsiz, ani priz alan, aktif su kaçaklarını kesen, mineral dolgu ve özel çimento içeren tıkama malzemesidir.

### ÖZELLİKLERİ

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.

### KULLANIM ALANLARI

Temellerdeki perde duvarlar, havuzlar, kanallar, betonarme su depoları sızıntı halinde gelen aktif su kaçakları için yalıtım öncesi su akıntısının durdurulması ve tıkanmasında, boru ve geçişlerinin gergi demir boşluklarının doldurulması ve yalıtımında kullanılır.

### UYGULAMA ŞEKLİ

**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:** Uygulama yapılacak yüzeyde;

- 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 SARFİYAT

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.

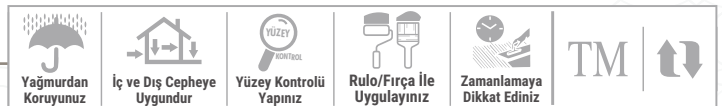
### DEPOLAMA KOŞULLARI

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 kaptan incelti olarak kullanılmalıdır. Kalan ürün orijinal ambalajında kapağı hava almayacak şekilde kapatılarak muhafaza edilmelidir.

## ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Görünüm	Gri Toz	Basınç Mukavemeti	≥3 N/mm <sup>2</sup>
Kuru Toz Yoğunluğu	1400 ± 100 kg/m <sup>3</sup>	Eğilme Mukavemeti	≥1,5 N/mm <sup>2</sup>
Uygulama Sıcaklığı	+5° C ile +35° C	Yapışma Dayanımı	≥0,5 N/mm <sup>2</sup>
Kap Ömrü	40-60 Saniye	Nihai Kuruma	2 Dk
		Yangına Tepki	A1

**Uyarı:** Sarfiyat miktarı yüzey, hava sıcaklığı, uygulama koşulları 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®

Yapıda Kusursuz Çözümler

**CBoya**  
İnşaat ve Sanayi Boyaları

**CArte**  
Efekt Boya ve Kaplamalar

**CBuild**  
Yapı Sistemleri

**CInsulation**  
Yalıtım Sistemleri

**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**

T: +90 242 258 16 30 (pbx) - F: +90 242 258 16 09

Instagram | Facebook | Twitter | LinkedIn | Pinterest | YouTube | cubocomtr

[www.cubo.com.tr](http://www.cubo.com.tr)

