

### ÇİFT KOMPONENT SOLVENTSİZ EPOKSİ - ENDÜSTRİYEL AMAÇLI BETON YÜZEY KAPLAMA VE YÜZEY BOYASI

#### Ürün Tanımı

İki bileşenli, Epoxy bağlayıcı, şeffaf,yada renkli ,Su ve kimyasal ortamlara dirençli, Yüksek katı maddeli , Kalın yapıda yüzey kaplama ve koruyucu boyadır. .

#### Uygulama Alanları

\* Çelik yüzeylerle, özellikle beton zeminlerin aşınmış ve/veya o beton yüzeylere hem görsellik kazandırmak ve hemde yüzeyi yenilemek amaçlı , 300 mikrondan birkaç mm ye varan kaplamalarda kullanılır . Korozyonun yoğun olmadığı ortamlarda dayanımları yüksektir

#### Avantajları,

- \*Solventsiz olduğundan çeşitli kalınlıklarda katlar halinde kullanılabilir.
- \*Çok yüksek yapışma mukavemeti verirler
- \*Genellikle renkli uygulanabilirler,
- \*Suyla temas gören yüzeylerde de kullanılırlar ,

#### Özellikleri

- \*Solvent içermez, kokusuzdur, insan sağlığına zararı yoktur,
- \*Uygulama kolaylığı ve iş güvencesi sağlar.
- \*Beton yüzeylere, uygun viskozitesi, pigment ve dolgu ihtiva edebilmesi sayesinde yüzeylere daha iyi nüfus ederek, yapısını sağlamlaştırır.
- \*Çok sert yapısı sayesinde yüzeyin fiziksel mukavemetini artırır,
- \* Kendinden sonra ,varsa uygulanacak katlara sağlam bir altyapı hazırlar.

- \* Su, yağ ve yakıt geçirgenliğini önler.
- \* Yarı mat sert ve sağlam bir yüzey teşkil edeceğinden temizlenmesi kolaydır.

#### Kimyasal Etkenler ,

Seyreltik asitlere, seyreltik ve konsantre alkalilere, temizlik deterjan ve dezenfektanlarına, bitkisel, madensel ve hayvansal yağlara, tatlı su ve deniz suyuna, ham petrolden, rafine edilmiş tüm beyaz ürünlere kadar her türlü petrol türevine, hidrolik ve fren yağlarına çok yoğun olmayan hareketli ağır yüklere dirençlidir

ÖZELLİK	DEĞERLER
Özgül Ağırlık	20 Derecede 1.4 Gr/Cm3
Katı madde	Hacmen %100
Isı dayanımı	Islak ortam 50 derece Kuru Ortamda 80 derece
Kuruma süresi	20°C de Yüzeysel Kuruma : 1-2 saat 20°C de Tam Kuruma 12-18 saat
Katlar arası Bekleme	20 °C de 4-8 saat. En fazla 24 saat
Uygulama Isısı	10 derece altında uygulama yapılmaz

### ÇİFT KOMPONENT SOLVENTSİZ EPOKSİ - ENDÜSTRİYEL AMAÇLI BETON YÜZEY KAPLAMA VE YÜZEY BOYASI

#### Yüzey Hazırlığı

Beton yüzeyler, 28 günlük kürünü tamamlamış olması gerekir.

Altyapının basınç mukavemeti en az 25 N/mm<sup>2</sup> ve yüzeyin çekme mukavemeti 1.5 N/mm<sup>2</sup> altında olmamalıdır. Uygulama esnasında beton nemi en fazla %5 olmalıdır.

Yüksek dayanım ve uzun ömür için ,Yukardaki değerlerin uygulama sırasında sağlanması şarttır.

#### \*Yeni Beton için,

Kürlenmiş yüzeydeki ,düşük aderanslı çimento şerbeti, harç artığı v.s. Vacu-blast (kapalı devre metal bilye püskürtme), Roto-tiger (Frezeleme) metotları ile yüzeyden uzaklaştırıldıktan sonra mevcut toz ve gevşek parçacıklar endüstriyel vakum cihazları ile temizlendikten sonra önce astar sonra ana katlar uygulanmalıdır

#### \*Eski Beton için

Yüzeydeki eskiden kalma boya, kir, toz gibi gevşek parçacıklar yine “Vacu-blast” veya grinding (kazıma) metodu ile alınarak uzaklaştırılır. Yağ ve gres, özel yakma aparatları yardımı ile yakılır. Tamir ve tesviye görececek yerler, malzemenin içine uygun granülometrede silis kumları karıştırılmak sureti ile oluşturulacak tamirat harçları ile onarılır.

#### Uygulama Metodları

Uygulama kalınlığına göre ,Rulo veya düz sırtlı çelik mala ile uygulanabilir. Homojen, ince parlak bir film oluşuncaya kadar bir veya iki kat halinde uygulanmalıdır. Katlar arasında önerilen maksimum süre aşılabacağı tahmin ediliyorsa, malzeme henüz yaşken üzerine 0.3 - 0.5 mm boyutunda, kuvars kumu serpilmesi

Uygun olur . Serpilen kumun fazlası ve yapışmayarak serbest kalan kumlar kurumayı takiben, yüzeyden süpürülerek ve endüstriyel süpürge yardımı ile tamamen uzaklaştırılmalıdır. Yüzeyin durumuna göre, Hazır olarak verilmemişse ,malzemenin içine uygun miktarda 01 – 03 mm boyutunda silis kumu katılarak da düz mala ile sıyırılarak uygulanabilir.

ÖZELLİK	DEĞERLER
Renk	Şeffaf- Renkli
Astar sarfiyatı	2,5-3 m <sup>2</sup> /kg
Basınç mukavemeti	100 N/mm <sup>2</sup>
Eğilme mukavemeti	28 N/mm <sup>2</sup>
Çekme Mukavemeti	17 N/mm <sup>2</sup>
Betona yapışma	3-4 N/mm <sup>2</sup>
Elastikiyet Modülü	5,500N7mm <sup>2</sup>

#### Karışım Oranı

Modele göre değişmekle beraber Ağırlıkça 22 kısım A 3 kısım B Sertleştirici olarak hazır ve dolgulu olarak verilir

#### Paketleme şekli

Ana Malzeme A 22 Kg  
Sertleştirici B 3 Kg

### ÇİFT KOMPONENT SOLVENTSİZ EPOKSİ - ENDÜSTRİYEL AMAÇLI BETON YÜZEY KAPLAMA VE YÜZEY BOYASI

#### Depolama .

10-35 derece sıcaklıkta rutubetsiz kapalı hacimlerde orijinal açılmamış ambalajlarında 1 yıldır.

#### Kişisel korunma ,

Temizlik ve hijyen açısından iş elbisesi giyilmesi ve eldiven ,korunmalı gözlük ve maske ile çalışılması tavsiye edilir.

#### Önemli bilgiler

Malzeme endüstriyel amaçlıdır , uzman ekipler tarafından uygulanmalıdır.Yüzeğe bir boya uygulaması değildir Firmamız sadece ürettiği maldan sorumludur . Uygulama firmalarının veya kişilerin yapacağı hatalardan sorumlu olamaz .

#### Sınırlı sorumluluk ,

Tüm verilen bilgiler ve teknik dökümanlar hammadelerin temin edildiği firmalardan alınan bilgilere dayanarak hazırlanmıştır.Ancak bu bilgiler için garanti verilmemektedir.Değerler Malzemenin kullanım şartları ve koşullarına göre değişim gösterebileceği göz önünde tutulmalıdır. Metop Ltd.kalite yönetim sistemi kuralınca stoğuna giren ürünleri çeşitli kalite kontrolünden geçirmektedir. Müşteri memnuniyetini en üstte tutmak için,ürüne ciddi kalite son kontrol yaparak ürünü sevk etmektedir. Ürünlerde her hangi üretim hatası bulunduğu takdirde satın aldığımız ürünleri tahrip etmeden, kullanmadan ve ürünün tekrar değerlendirilebilir özelliği bozulmadan ,Nakiye bedelleri hariç teslim tarihinden itibaren yedi ( 7 ) günlük süre içinde, neden belirterek iade edebilirsiniz.

#### Çelik yüzeylere kullanılması halinde

Çelik yüzeyleri atmosferik ve kimyasal etkenlerden korumak amacıyla, korozyonun yoğun olmadığı ortamlarda, su üstünde kalacak sistemlerde kullanılabilir

- Çelik yüzeylere mükemmel bir yapışma gösterir.
- Tek katta 125 mikron kuru film kalınlığında uygulanabilir.
- Çok çabuk kuruması uygulama avantajı sağlar.
- Kendisi ,Çelik uygulamalarında aynı zamanda astar olarak kullanılabilir. Yapısı ve dolgu cins ve miktarları ise çelik yüzeyler için üretici tarafından değiştirilir( Metox ST 600 )
- Gerektiğinde, son kat olarak Poliüretan, Alkyd, Akrilik, Klorkauçuk gibi farklı boya sistemleri ile de kaplanabilir.