

## Elastocrete : Su Geçirimsiz Tam Elastik Kaplama

### Tanım

İki komponentli, çimeneto ve akrilik esaslı tam elastik, positif basınca dayanıklı ; su geçirimsiz kaplama sistemi.

### Kullanım

Teras, Çatı, dere olukları, su tankları, atık su kanalları ve boruları, yapay göller, bina temelleri, ıslak hacimler , dış cephelerde , toprak altında kalan bina yan perde duvarları , vs gibi mahallerde su geçirimsiz kaplama olarak kullanılır. Betonda bulunan hafif bozuklukların giderilmesi için de uygundur.

### Uygulama

Kaplanacak tüm yüzey sağlam, temiz ve kuru olmalıdır. Düzgün ve sağlam yüzeyler için astar gerektirmez ama uygulamada yüzey nemli olacak şekilde ıslatılmalıdır . Zayıf ve emici yüzeyler için öncelikle Prolatex geçiş astarı ile astarlanmalıdır .Tüm çekme ve hareketsiz çatlaklar önceden Elastocrete ile doldurulmalıdır.. Tüm genleşme ve hareketli derzler öncelikle elastomerik bir derz dolgusu ile doldurulmalıdır. Bu derzler kesinlikle Elastocrete ile doldurulmamalıdır . Elastocrete , toz ve sıvı komponentleri uygulamadan önce homojen bir şekilde karıştırılmalıdır . Karıştırma esnasında su ilavesi tavsiye edilmez ; su ilave edilecekse de mümkün olan en az miktarda olmalıdır. Uygulama fırça , çekpas ya da mala ile her katmanda 1 kg/m<sup>2</sup> sarfiyatla 2 ya da 3 kat şeklinde uygulanmalı, kesinlikle kalın tek kat uygulanmamalıdır . İyi bir sonuç için ; ortam sıcaklığına bağlı olarak değişen kuruma süresine takip edip ( 3- 12 saat ) birinci uygulamaya dik yönde , mutlaka ikinci kat uygulama yapılmalıdır . Uygulama sıcaklığı + 5 C ' nin üstünde olmalı . Çok sıcak havalarda güneş altında uygulama yapılmamalıdır .

### Özel Nitelikler

- Elastiktir.
- Beton ve çelik yüzeylere çok iyi yapışır .
- Güneş ışığından ve yüksek sıcaklıktan etkilenmez.
- Kullanımı son derece kolay, hızlı ve pratiktir. İşçilik maliyeti düşüktür.
- Su bazlıdır. Solvent içermez. Su bazlı tüm boyalar ile üzerine uygulama yapılabilir.
- Su depolarında ortama herhangi bir toksik madde vermez.Kullanma suyuna uygundur.
- Teraslarda son kat olarak kullanılabilir. Üzerinde hafif yaya trafiğine uygundur.
- Bozuk yüzeylerde ve zeminlerde kalın olmayan tesviye amacı için kullanılabilir.
- Beton yüzeylerin korozyona karşı etkili ve ekonomik olarak korunması sağlar.

### Verim

Önerilen her katmanda 1 kg/m<sup>2</sup> verimle 2 kat uygulanmasıdır . Bozuk ve emici satırlarda 3. katta uygulanabilir . Toplamda 2 – 3 kg/m<sup>2</sup>.

### Ambalaj

Sıvı komponent 10 kg plastik bidonda ve toz komponent 20 kg kraft torbada.

### Depolama

Serin, kuru ve korunaklı ortamda , en az + 5 C üstü sıcaklıkta ,orijinal ambalajda 1 yıl.

## Teknik Bilgiler

Ambalaj	30 kg (A komp. 10 kg bidon + B komp. 20 kg torba)
Görünüm	A beyaz sıvı - B gri toz
Yoğunluk	A(sıvı) 1,03 kg/Lt – B(toz) 1,55 kg/Lt – Karışım 1,4 kg/Lt
Tehlike Sınıfı	Yok-yanıcı değil
Kürlenme	3 – 12 saat
Kapta Kalma	30 dakika
Min Uygulama Sıcaklığı	5 °C
Basıncılı Su Dayanımı	Pozitif taraf 7 bar
Yapışma mukavemeti (28 gün )	> 2 N/mm <sup>2</sup>