

Teknomer 300 Ex

Akrilik Esaslı, Süper Elastik Su Yalıtım Malzemesi



Bayındırlık Poz No: 04.509

Ürün Tanımı

Elastomerik reçine esaslı, tek bileşenli, süper elastik, kullanıma hazır su yalıtım malzemesidir.

Kullanım Alanları

- Prekast yüzeyler ve dış cephelerde,
- Su depoları, yüzme ve süs havuzları,
- Meyilli teras çatılarda,
- Banyo, wc, balkon gibi ıslak hacimler,
- Silo depo ve binaların dış cephelerinde,
- Betonarme, galvaniz sac, poliüretan köpük, çinko, PVC saçak, gizli dere yüzeylerinde elastik su yalıtım malzemesi olarak kullanılır.

Özellikleri ve Avantajları

- Düşük sıcaklıklardaki esnekliği yüksek olduğu için, uzun ömürlü çatlamaya karşı direnci yüksektir.
- Dolu etkisine dayanıklılık (teraslar için önemli) gösterir.
- Zor yüzeylerde bile çok iyi aderans sağlar.
- Karbonatlaşmaya karşı çok iyi koruma sağlar.
- Göllenmiş su geçişine karşı dirençlidir. UV dayanımlıdır.
- Fırça veya rulo ile direkt uygulanır.
- Üzeri boyanabilir ve seramik ile kaplanabilir.

Uygulama Talimatları

Yüzeyler temiz, düzgün, sağlam, her türlü toz, yağ, kir, pas, kalıp yağı, deterjan gibi benzeri yapışmayı engelleyici maddelerden ve atıklardan arındırılmalıdır. Betonda ayrışma (segregasyon) var ise bozuk ve gevşek parçalar atılmalı, zayıf parçalar çıkartılmalıdır. Uygulama yapılacak zemin veya duvarda çatlak, oyuk var ise uygun TEKNOREP tamir harçları ile tamir edilmelidir. TEKNOMER 300 EX 'in uygulamasına 3-4 gün sonra geçilmelidir.

Meyil şapı veya betonunun su akıntısı yönünde atıldığından emin olunmalıdır. Eğimin doğru şekilde kontrolü şu şekilde yapılır. Başlangıç tarafından gidere doğru master tutulur, onun üzerine terazi konur. Kontrol sonucunda eğimin olmadığı veya ters eğim olduğu tespit edilirse uygulamaya geçilmemeli, beton, şapta işlem yapılarak su akıntı yönü ayarlanmalıdır. Gerekirse ilave şap veya beton dökülmelidir.

Yüzey Hazırlığı: Yüzeyde su birikintisi, göllenme var ise uzaklaştırılmalıdır. Üzerine seramik gelecek ıslak hacimler ve balkonlarda, tüm köşelere önceden TEKNOMER PAH BANTLARI uygulanmalıdır.

Uygulama Notları / Sınırlamalar

- Yabancı malzemeler ilave edilmemelidir.
- Üründen beklenen uzun süreli performansı elde etmek için koruma gereklidir. Uygulama sonrası oluşabilecek, her türlü delinme, çizilme ve darbelere karşı korumak için 3 gün sonra fayans, seramik, siva, şap yapılmalıdır.
- Çok nemli ve/veya çok sıcak havalarda uygulama yapmaktan kaçınılmalıdır.
- Donmuş, erimekte olan veya 24 saat içerisinde don tehlikesi olan yüzeylerde uygulanmamalıdır.
- Yapışmayı engelleyici her türlü maddeden arındırılmış, temiz bir kap içerisinde veya kendi kabında TEKNOMER 300 EX, düşük devirli bir karıştırıcı ile topaksız homojen bir karışım elde edilinceye kadar karıştırılır. Karışım süresi minimum 5 dk olmalıdır.
- TEKNOMER 300 EX; iyice karıştırılıp dinlendirildikten sonra, suya doygun yüzeye, rutubetini kaybetmeden fırça ve/veya mala yardımıyla tatbik edilir.

- Uygulamadan sonra direk güneş ışığı, şiddetli rüzgâr, yüksek hava sıcaklığı (+35°C üzeri) yağmur ve don gibi olumsuz hava koşullarına karşı korunmalıdır. Ürün tam kürünü alıp sertleşmeden, eller su ve deterjan ile temizlenmelidir.
- Uygulamadan hemen sonra, henüz sertleşmeden, ekipmanlar su ile temizlenmelidir. Ürün sertleştikten sonra mekanik yöntemler ile temizlenmelidir.
- Yüzeyin emiciliğine bağlı olarak TEKNOMER 300 EX 'e %50 si kadar su ilave edilebilir, astar katı olarak yüzeye fırça ile sürülür. Astar katın kurumasından sonra TEKNOMER 300 EX'in ilk katı rulo veya fırça ile tüm yüzeye sürülür. Eğer istenirse katlar arasında taşıyıcı cam elyaf, donatı olarak kullanılabilir. Katlar arasındaki bekleme süresi en az 5 saattir. 1. Katın uygulanmasından sonra elle yapılan kontrolde parmaklarda bir iz kalmadığı zamanda diğer katlara geçilebilir.
- Birinci kat uygulaması soldan sağa yapılmış ise TEKNOMER 300 EX kuruduktan sonra ikinci kat birinciye dik doğrultuda uygulanmalıdır.
- TEKNOMER 300 EX hava ile kür almaktadır. Düşük sıcaklıklarda kür alma süresi uzar, yüksek ısılarda da süre kısalır. Şayet su testi yapılacak veya üzerinde imalat yapılacak ise ürünün tamamen kuruyup sertleştiğinden emin olmak gereklidir. Aksi taktirde uygulama yapmaktan sakınmalıdır.

Teknik Bilgi

Genel Bilgiler	
Renk	Beyaz
Ambalaj	20 kg kova
Raf ömrü	Açılmamış ambalajında kuru ortamda 12 ay
Uygulama Bilgileri	
Uygulama Sıcaklığı	(+5°C) – (+35°C)
Kullanıma Alma Süresi	En az 3 gün
Son Mukavemete Ulaşma Süresi	14 gün
Katlar Arası Bekleme Süresi	5 saat
Su Geçirimsiz Hale Gelme Süresi	7 gün
Tüketim	1,50 kg / m ² (1 mm Kuru Film Kalınlığı İçin)
Performans Bilgileri	
Yapışma Dayanımı	≥ 1,0 (28 gün) N/mm ² (TS EN 1542)
Su Aktarım Hızı	< 0,1 kg / (m ² .h ^{0.5}) (TS EN 1062-3)
Su Buharı Aktarım Hızı	< 0,6 gr / (h.cm ²) (TS EN ISO 7783-2)
Çatlak Köprüleme (21°C, %50 bağıl nem)	> 2,5 mm (EN 1062-7)
Çatlak Köprüleme (-10°C, %50 bağıl nem)	> 1,5 mm (EN 1062-7)
Basınçlı Su Dayanımı	5 Bar Pozitif
Kürünü Tamamlamış Ürünün Sıcaklık Dayanımı	(-25°C) – (+80°C)
Elastikiyet	% 500-700

Teknik bilgiler, +20°C hava sıcaklığında ve %50 rölatif hava nemi oranına göre elde edilen bitmiş ürünlerin, 28 gün sonraki performansı için geçerli olan ve Tekno Yapı Kimyasalları Laboratuvar çalışmasında elde edilen yaklaşık değerlerdir.