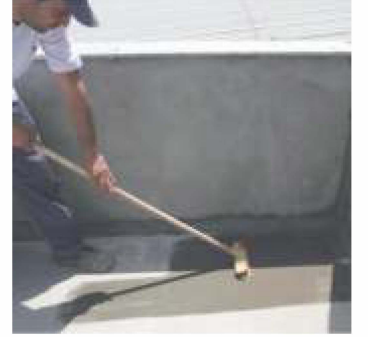


Teknomer 200

Yarı Esnek, Su Yalıtım Malzemesi



Bayındırlık Poz No: 04.477/1

EN14891, EN1504-2

Ürün Tanımı

Sıvı polimerler ve özel katkıların birleşmesinden oluşan iki bileşenli, yarı esnek su yalıtım malzemesidir.

Kullanım Alanları

- İç ve dış ortamlarda beton ve çimento harçları ile sıvalı yüzeylerde, su yalıtımı olarak,
- Perde ve duvar yalıtımları için,
- Beton yapılara hareketli olmayan alanlarda,
- Islak hacim su yalıtımları için,
- Su depoları, yüzme ve süs havuzları,
- Banyo, wc, balkon gibi ıslak hacimler,
- Metro, tünel, baraj, otoyol gibi mühendislik yapılarında kullanılır.
- Alçıpan yüzeylerde Teknolax 300 aderans artırıcı astar ile kullanılması tavsiye edilir.

Özellikleri ve Avantajları

- İç ve dış ortamlarda kullanılabilir. Dış ortamlarda uygulandığında üstüne zemin kaplaması gereklidir.
- İçme suyu ile temasa uygundur.
- Büzülme ve çatlama yapmaz.
- Yatay ve düşey uygulamalar için uygundur.
- Korozif ve zehirli madde içermediğinden içme suyu depolarında kullanılabilir.

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 çıkartılmalıdır. Uygulama yapılacak zemin veya duvarda çatlak, oyuk var ise uygun TEKNOREP tamir harçları ile tamir edilmelidir. TEKNOMER 200 'ün 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. Yalıtım yapılacak yüzeyin kuru olması halinde, ıslatılıp suya doygun hale gelmesi sağlanarak uygulamaya hazır hale getirilmelidir. Keskin köşe ve kenarlara TEKNOREP kalın tamir harcıyla pah yapılmalıdır. Üzerine seramik gelecek ıslak hacimler ve balkonlarda, tüm köşelere önceden TEKNOMER PAH BANDI uygulanmalıdır.

TEKNOMER 200 iyce karıştırılıp dinlendirildikten sonra, suya doygun yüzeye, rutubetini kaybetmeden fırça ve/veya mala yardımıyla tatbik edilir. Malzemenin ilk prizini almasını takiben 1. kat uygulamanın dik doğrultusunda 2. kat uygulama yapılır. Eğer şap üzerine uygulama yapılıyorsa mutlaka katlar arasında esnek su yalıtım filesi kullanılmalıdır. Katlar arasındaki bekleme süresi; 1. Katın uygulanmasından sonra elle yapılan kontrolde parmaklarda bir iz kalmadığı zamanda diğer katlara geçilebilir.

Yapışmayı engelleyici her türlü maddeden arındırılmış, temiz bir kap içerisine TEKNOMER 200 'ün önce sıvı B bileşeni boşaltılır. Daha sonra toz haldeki TEKNOMER 200 A bileşeni yavaş yavaş dökülür. Düşük devirli bir karıştırıcı ile tozaksız homojen bir karışım elde edilinceye kadar ürün karıştırılır. Karışım süresi minimum 5 dk olmalıdır. İşlem sonunda elde edilen harç 3 dk dinlendirilip, tekrar 2 dk homojen hale gelinceye kadar karıştırılmalıdır.

Uygulama Notları / Sınırlamalar

- Çimento esaslı olduğundan tozunu solumayınız, cilde ve göze temas ettirmeyiniz.
- Ahşap, sunta, mdf, kontraplak, PVC ve metal yüzeylere uygulamayınız.
- Karışım içerisinde sadece kendi sıvısı kullanılmalıdır. Kesinlikle su ilave edilmemelidir.
- 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, sıva, şap yapılmalıdır.
- 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.

Teknik Bilgi

Genel Bilgiler	
Renk	A Bileşeni gri, toz; B Bileşeni beyaz, sıvı
Karışımın Rengi	Gri
Ambalaj	25 kg.'lık set
Raf ömrü	Açılmamış ambalajında kuru ortamda 12 ay
Uygulama Bilgileri	
Karışım Yoğunluğu	1,78 (± 0,50) kg/lt
Kullanıma Alma Süresi	En az 3 Gün
Performans Bilgileri	
Yapışma Dayanımı	≥ 1,28 (28 gün) N/mm ² (TS EN 1542)
Su Aktarım Hızı	< 0,1 kg/(m ² .h) (TS EN 1062-3)
Su Buharı Aktarım Hızı	< 0,6 gr/(h.cm ²) (TS EN ISO 7783-2)
Basıncılı Su Dayanımı	5 Bar Pozitif
Kürünü Tamamlamış Ürünün Sıcaklık Dayanımı	(-25°C) – (+80°C)
Tehlikeli Maddeler	Madde 5.3'e uygun
Yangına Tepki	Bs1d0
Kalite Belgesi	TS EN 1504-2, EN 14891

Sarfiyat Tablosu

Teknomer 200	Karışım Yoğunluğu (kg/litre)	2 kat için 1m ² Toz Sarfiyat (kg)
25 kg set	~1,75	2,5 – 3,0

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.