

Teknomer 400 2K

Polimer Modifiye Bitüm-Kauçuk Esaslı,
Çift Bileşenli Su Yalıtım Malzemesi



Bayındırlık Poz No: 04.626/7E

Ürün Tanımı

İki bileşenli, polimer bitüm-kauçuk esaslı, yüksek elastikiyete sahip, çatlak örtücü, sadece pozitif taraftan uygulanan, su yalıtım malzemesidir.

Kullanım Alanları

- Teraslarda,
- Bodrum ve perde duvarlarında,
- Toprakla temas eden mineral yüzeylerde,
- Zemin altı ve zemin üstü her türlü betonarme yapıda,
- Banyo, duş WC gibi ıslak hacimlerde,

Özellikleri ve Avantajları

- Fırça veya havasız sprej tabancası ile uygulanabilir.
- Düşey yüzeylerde sarkma yapmaz.
- Düşük sıcaklıklarda dahi elastikiyetini korur.
- Beton, taş, tuğla, briket gibi tüm mineral yüzeylerde uygulama yapılabilir.
- Derzsiz, eksiz ve her türlü su ve nem etkisine karşı su yalıtımı sağlar.
- Solvent içermez, parlamaz/alev almaz.
- Kuru ve hafif nemli yüzeylerde uygulanabilir.
- Çatlak köprüsü kurabilir.

Uygulama Talimatları

Yüzey Kalitesi: 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 400 2K uygulamasına 3 – 4 gün sonra geçilmelidir.

Yüzey Hazırlığı: Yalıtım yapılacak yüzeyin kuru olması gereklidir. Su birikintisi, göllenme var ise uzaklaştırılmalıdır. TEKNOMER 400 2K uygulamadan önce yapıya ait dilatasyon var ise öncelikle dilatasyonun Teknomer Pah Bantları ve TEKNOMER 400 D kullanılarak yalıtılması gereklidir. Daha sonra dilatasyonların yalıtımı işi daha zor ve masraflıdır.

Uygulama Notları / Sınırlamalar

- Yabancı malzemeler ilave edilmemelidir.
- Doğrudan güneş ışığı altında uygulanmamalıdır.
- İki kat halinde uygulanmalıdır.
- Yağmur altında uygulanmamalıdır.
- Ürün su ile seyreltilmemelidir.
- Yeni uygulanmış malzeme sertleşmesini tamamlıncaya kadar yağmur vb. hava koşullarına karşı korunmalıdır.
- Yapışmayı engelleyici her türlü maddeden arındırılmış, temiz bir kap içerisinde veya kendi kabında Teknomer 400 2K, A bileşeninin üzerine B bileşeni ilave edilir. Düşük devirli bir karıştırıcı ile topaksız homojen bir karışım elde edilinceye kadar karıştırılır. Karışım süresi minimum 5 dk olmalıdır.

- Uygulanacak yüzeye Teknomer 400 Astar ya da Teknomer 400 2K sıvı bileşeni 1/10 sulandırılıp uygulanacak yüzeye uygulanır. 30 dk ile 1 saat arası beklendikten sonra karışımı tamamlanmış, uygulamaya hazır ürün, sert kıllı fırça veya püskürtme makineleri ile yüzeye tatbik edilir. Malzemenin reaksiyonunu tamamlamasının ardından 1. kat uygulamanın dik doğrultusunda 2. kat uygulama yapılır.
- Katlar arasındaki bekleme süresi en az 5 saattir. İlk katın uygulanmasından sonra elle yapılan kontrolde parmaklarda bir iz kalmadığı zamanda diğer katlara geçilebilir. Eğer istenirse katlar arasında taşıyıcı cam elyaf, donatı olarak kullanılabilir.
- Ürünün UV dayanımı olmadığı için uygulamadan sonra mutlaka ısı yalıtım levhaları, koruma levhaları, jeotekstil keçe vb. ile üzeri kaplanmalıdır.
- 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 Tekno Tiner ile temizlenmelidir. Ürün sertleştikten sonra mekanik yöntemler ile temizlenmelidir.

Teknik Bilgi

Genel Bilgiler	
Renk	A Bileşeni siyah, bitüm-kauçuk sıvı; B Bileşeni gri, toz
Ambalaj	32 kg'lık set
Raf ömrü	Açılmamış ambalajında kuru ortamda 12 ay
Karışımın Rengi	Koyu Kahverengi, Siyah
Performans Bilgileri	
Yoğunluk Sıvı	1,00 (± 0,05) kg/lt
Yoğunluk Karışım	1,12 (± 0,05) kg/lt
Kap Ömrü	60 dk.
Kuruma Süresi	Min. 3 gün
pH	> 9,0
Uzama Miktarı	> % 100
Tam Kuruma Süresi	24 saat (20°C)
Kürünü Tamamlamış Ürünün Sıcaklık Dayanımı	(-25°C) - (+85°C)
Toprak Dolgusu İçin Beklenilmesi Gereken Süre	3 Gün
Nem Toleransı	5 %
Yangına Tepki Sınıfı	EN 13501-1

Uygulama Alanı	Min. Uygulama Kalınlığı (Kuru Film Kalınlığı)	Tüketim
Zemin nemi ve basınçsız suya maruz alanlar	2 mm	3,0 kg/m ²
Geçici süreli basınçlı suya karşı yalıtım (biriken zemin suları)	3 mm (Fileli uygulama)	4,5 kg/m ²
Sürekli basınçlı suya karşı yalıtım (yeraltı suyu)	4 mm (Fileli uygulama)	6,0 kg/m ²

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.