

Teknomer 400

Solvent Bazlı, Bitüm Kauçuk Esaslı,
Su Yalıtım Malzemesi



Bayındırlık Poz No: 04.626/7E

Ürün Tanımı

TEKNOMER 400 suya ve rutubete karşı kullanılan, modifiye bitüm ve solvent esaslı, tek bileşenli, kullanıma hazır bir bitüm solüsyonudur. Bünyesindeki solventin buharlaşmasından sonra, sürüldüğü yüzeye kuvvetli bir şekilde yapışarak suya karşı dayanıklı bir film tabakası oluşturur.

Kullanım Alanları

- İstinat ve perde duvarlarında,
- Zemin nemi ve sızıntı sularına karşı,
- Betonarme teras çatılarda,
- Balkonlarda ve gizli derelerde yağış sularına karşı,
- Galeri, drenaj ve atık su kanal ve kolektörlerinin yalıtımında,
- Açık kullanma suyu depoları ve havuzların suya ve rutubete karşı izolasyonunda kullanılır.
- Metal yüzeylerin (döküm, sac, vs.) korozyona karşı korunmasında daldırma, sürme veya püskürtme yoluyla uygulanabilir.
- Metal yüzeylerde bitümlü membran uygulamalarında astar olarak kullanılır.

Özellikleri ve Avantajları

- Kullanıma hazırdır.
- Soğuk uygulamalıdır, ısıtma ve inceltme gerektirmez.
- Çok çabuk kurur.
- Eksiz ve kesintisiz bir izolasyon tabakası oluşturur.
- Çatlak köprüsü kurabilir.
- Çok elastiktir.

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. Teknomer400 uygulamasına 3-4 gün sonra geçilmelidir.

Yüzey Hazırlığı: Yalıtım yapılacak yüzeyin kuru olması gereklidir. Su birikintisi, göllenme var ise uzaklaştırılmalıdır. TEKNOMER 400 Astar uygulamadan önce yapıya ait dilatasyon var ise öncelikle dilatasyonun TEKNOMER PAH BANTLARI ve TEKNOBOND 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 tamamlayıncaya kadar yağmur vb. hava koşullarına karşı korunmalıdır.
- Yapışmayı engelleyici her türlü maddeden arındırılmış, temiz bir kap içerisinde veya kendi kabında Teknomer 400 karıştırılır. Düşük devirli bir karıştırıcı ile topaksız homojen bir karışım elde edilinceye kadar karıştırılır. Karışım süresi minimum 5 dk olmalıdır.

- 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 sertleştiikten sonra mekanik yöntemler ile temizlenmelidir.
- Karışımı tamamlanmış, uygulamaya hazır ürün, sert kılı fırça veya püskürtme makineleri ile yüzeye tatbik edilir. Malzemenin reaksiyonunu tamamlamasının ardından 1. kat uygulamanın dik doğrultusunda 2. kat uygulaması yapılır. Katlar arasındaki bekleme süresi en az 1 saattir. İlk katın uygulanmasından sonra elle yapılan kontrolde parmaklarda bir iz kalmadığı zamanda diğer katlara geçilebilir. Eğer istenirse katlar arsında 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.

Teknik Bilgi

Genel Bilgiler	
Renk	Siyah
Ambalaj	18 kg'lık teneke
Raf ömrü	Açılmamış ambalajında kuru ortamda 12 ay
Uygulama Bilgileri	
Yoğunluk sıvı	0,96 ± 0,03 kg/l
Katı Madde	% 75 (± 1,00)
Yumuşama Sıcaklığı	+ 80°C
Uygulanacak Zemin Yüzey Sıcaklığı	(+5°C) – (+30°C)
Kürünü Tamamlamış Ürünün Sıcaklık Dayanımı	(-25°C) – (+80°C)
Uygulama Şekli	Fırça, Rulo, Püskürtme
Performans Bilgileri	
İlk Kuruma Süresi	1 saat (20°C)
Tam Kuruma Süresi	24 saat (20°C)
Kopma Uzaması	% 1000
Elastiki Geri Dönüşüm	% 90

Teknik bilgiler, +20°C hava sıcaklığında ve %50 rölatif hava nemi oranına göre elde edilen bitmiş ürünlerin, 27 gün sonraki performansı için geçerli olan ve Tekno Yapı Kimyasalları Laboratuvar çalışmasında elde edilen yaklaşık değerlerdir.