

Teknomer 600 1K

Tek Bileşenli, Poliüretan Esaslı,
Su Yalıtım Malzemesi



Ürün Tanımı

Tek bileşenli, kullanıma hazır, sıvı olarak tatbik edilen, kalitesi yükseltilmiş, sürekli elastik yapısını koruyan, havadaki nem ile reaksiyona girerek kürlenene, poliüretan su yalıtım kaplamasıdır.

Kullanım Alanları

- Teras, çatı, balkon ve dere oluklarında,
- Fayans altı ıslak hacimlerde, çiçeklikler,
- Temel ve temel perde duvarlarında,
- Beton yapılarda suya ve korozyona karşı,
- Bina dış cephelerinde,
- Ahşap ve sac türü uygulamalarda suya karşı güvenle kullanılır. Ön deneme yapılması tavsiye edilir.

Özellikleri ve Avantajları

- Yüksek çatlak köprüsü oluşturma özelliğine sahiptir.
- Düşük sıcaklıklarda bile elastikiyetini korur.
- Kolay uygulanır (rulo veya fırça ile).
- Zor yüzeylerde bile mükemmel aderans özelliğine sahiptir.
- Eksiz uygulanabilir.
- Birikinti suya dayanıklıdır.
- Dona karşı yüksek dirence sahiptir.
- -30°C/+90°C 'de özelliğini korur.

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 600 1K uygulamasına 3-4 gün sonra geçilmelidir.

Yüzey Hazırlığı: Teknomer 600 1K 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. Tüm gider etrafı ve oluklar, süzgeçler pah bantları kullanılarak yalıtılmalıdır. Yalıtım yapılacak yüzeyin kuru olması gereklidir. Su birikintisi, göllenme var ise uzaklaştırılmalıdır. Beton yüzeye astar olarak iki bileşenli, epoksi esaslı Teknobond 300 fırça veya rulo ile 0,200-0,400 kg/m² olacak şekilde sürülmelidir. Astar sarfiyatı betonun kalitesine, emiciliğine göre değişkenlik gösterir. Astarın tamamen kürenü alıp sertleştiğinden emin olunmalıdır. Üzerine yapılacak su yalıtımı için en az 4 saat, en fazla 24 saat beklenmelidir.

Yüzey ve Çevre Sıcaklığı: +5°C - +35°C

Karıştırma: Yapışmayı engelleyici her türlü maddeden arındırılmış, temiz bir kap içerisinde veya kendi kabında Teknomer 600 1K karıştırılır.

Uygulama Metodu /Ekipmanlar: 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.

Sarfiyat: Yüzey durumuna, işçiliğe bağlı olarak, 1,20 – 1,50 kg/m²

Temizlik: 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.

Ekipmanların Temizliği: Uygulamadan hemen sonra, henüz sertleşmeden, ekipmanlar Tekno Tiner ile temizlenmelidir. Ürün sertleştikten sonra mekanik yöntemler ile temizlenmelidir.

Pota Ömrü (Potlife): 20 °C sıcaklıkta yaklaşık 1 saat

Temizlenebilme Süresi: 20 °C sıcaklıkta yaklaşık 1 saat

Ambalaj: 20 kg. 'lık metal kova.

Depolama Koşulları / Raf ömrü: Açılmamış ve zarar görmemiş orijinal ambalajında üretim tarihinden itibaren 12 aydır.

Uygulama Notları / Sınırlamalar

- Yabancı malzemeler ilave edilmemelidir.
- İki kat halinde uygulanmalıdır.
- Yağmur altında uygulanmamalıdır.
- Ürün su ile seyreltilmemelidir.
- Yeni uygulanmış malzeme sertleşmesini tamamlayıncaya kadar yağmur vb. hava koşullarına karşı korunmalıdır.

Teknik Bilgi

Renk	Beyaz , Gri	
Yoğunluk (kg / lt)	1,30 ± 0,05	
Üzerinde Yürünebilme	(+)23°C de 16-24 saat	
Katı Madde Oranı (%)	~80	
Shore Sertliği (Shore A)	65 (7 Gün)	
Çekme Dayanımı	>1,5 N / mm ² (7 Gün)	DIN 53504
Kopma Uzaması	> % 500 (7 Gün)	DIN 53504
Çatlak Köprülüme (mm)	>5 mm	
Kimyasala Dayanım	Muhtelif Asidik ve Bazik Çözeltiler	
Nem Toleransı	5 %	