

Teknomer 600 2K

2K PU Su Yalıtım Malzemesi



Ürün Tanımı

Çift komponentli, solventsiz, sürekli elastik yapısını koruyan, poliüretan esaslı su yalıtım malzemesidir.

Kullanım Alanları

- Teras, çatı, balkon ve dere oluklarında,
- Çiçeklik yalıtımında,
- Temel ve perde su yalıtımında,
- Betonarme ve sac levha üstünde güvenle kullanılır.

Özellikleri ve Avantajları

- Çatlak köprüsü oluşturma özelliğine sahiptir.
- Düşük sıcaklıklarda bile yüksek elastikiyetini korur.
- Kolay uygulanır (rulo, fırça veya püskürtme ile).
- Zor yüzeylerde bile mükemmel aderans sağlar.
- Gölgenmiş su geçişine karşı yüksek direnç gösterir.
- Tuzlar, bazlar, seyreltilmiş asitlere ve seyreltilmiş sülfatlara dayanımlıdır.

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 300 tamir harçları ile tamir edilmelidir. TEKNOMER 600 2K uygulamasına en az 7 gün sonra geçilmelidir.

Yüzey Hazırlığı: TEKNOMER 600 2K uygulamadan önce yapıya ait dilatasyon var ise öncelikle dilatasyonun TEKNOMER PAH BANTLARI 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 200 – 400 gram/m² olacak şekilde sürülmelidir. Astar sarfiyatı betonun kalitesine, emiciliğine göre değişkenlik gösterir. Astarın tamamen kürünü almadan önce mutlaka ip sertleştiğinden emin olunmalıdır. Üzerine yapılacak su yalıtımı için en az 4 saat, en fazla 48 saat beklenmelidir.

Karıştırma: Yapışmayı engelleyici her türlü maddeden arındırılmış, temiz bir kap içerisinde veya kendi kabında TEKNOMER600 2K önce A bileşeni karıştırılır, üzerine B Bileşeni ilave edilir. Düşük devirli bir karıştırıcı ile topaksız homojen bir karışım elde edilinceye kadar karıştırılır. Karışım süresi minimum 3 dk olmalıdır.

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 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.

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 TEKNOTİNER ile temizlenmelidir. Ürün sertleştikten sonra mekanik yöntemler ile temizlenmelidir.

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

Genel Bilgiler	
Görünüm/Renk	Beyaz, Krem
Depolama koşulları / Raf Ömrü	Açılmamış ambalajında kuru ortamda 12 ay
Ambalaj	20 kg set (16 kg + 4 kg)
Yoğunluk (kg/lt)	1,60±0,05
Uygulama Bilgileri	
Son Mukavemete Ulaşma Süresi	7 gün
Tüketim	1,4 – 1,5 kg/m ² (1 mm Film Kalınlığı İçin)
Kap Ömrü (Pot-Life)	~35 dk
Katlar Arası Bekleme Süresi	5 Saat
Üzerinde Yürünebilme	24 – 36 saat
Performans Bilgileri	
Betona Yapışma Mukavemeti	> 2 N/mm ² TS EN 4624
Metale Yapışma Mukavemeti	> 1,5 N/mm ²
Çekme Dayanımı	> 2 N/mm ² DIN 53504
Kopma Uzaması	> %150 DIN 53504
Nem Toleransı	%5

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.