

HYPER TRANS

Şeffaf,Sıvı Uygulamalı,Poliüretan Su İzolasyon Membranı

ÜRÜN TANIMI

Uzun ömürlü su izolasyonu için kullanılan,şeffaf,sert elastic,tek bileşenli alifatik poliüretan,yüksek sertlikte kaplama malzemesidir.HYPER TRANS®;eşsiz bir bakım sistemi (nemleme tetikleyici) kullanılmaktadır ve diğer benzer sistemlerin aksine nemle tepkime göstermez (nem bakımlı) ve baloncuk oluşturmaz.

KULLANIM YERLERİ

- Balkon ve terasların su izolasyonu
- Beton yüzeylerin su izolasyonunda
- Mermer,seramik yüzeylerde
- Cam ve metal hasır takviyeli camın su izolasyonu
- Cam tuğla duvarların su izolasyonu ve korunması
- Doğal taşların su izolasyonu ve korunması
- Şeffaf plastiklerin (örnek:GFK,Polikarbon) su izolasyonu
- Ahşap ve bambunun su izolasyonu ve korunması
- Metal yüzeylerin su izolasyonu

AMBALAJ ŞEKLİ

HYPER TRANS® ;10 kg, 5 kg'lık teneke kovalarda sunulmaktadır.

İki veya üç kat halinde 0,2-1,2 kg/m² şeklinde uygulanmaktadır.Bu miktardaki uygulama,rulo ile uygun koşullar altında düz bir yüzeye yapılmalıdır.Yüzeydeki gözeneklere,ısıya,neme,uygulama yöntemine ve gerekli ince işlere bağlı olarak tüketim miktarı değişebilir.

AVANTAJLARI

- Kolay uygulanır
- Kabarcıklanma yapmaz
- UV ışınlarına dayanıklıdır
- Sararma yapmaz
- Su birikintilerinden etkilenmez
- -40°C ile +90°C arasındaki sıcaklıklarda mekanik özelliklerini korur
- Su izolasyonu yapılan yüzey üzerinde yürünebilir
- Alkali ve kimyasal dirence sahiptir,yıllar sonar bile şeffaflığını ve elastikiyetini korur.
- Mineral yüzeyleri;donmaya,buhara ve asit yağmuruna karşı korur
- Yaşlanan ve oksitlenen plastic yüzeylere daha şeffaf bir görünüm kazandırır
- Hasarlı cam yüzeylerin su izolasyonunu sağlayarak kırılma durumunda camın parçalara ayrılmasını önler

UYGULAMA

Yüzeyin;temiz,kuru ve sağlam,membranın yapışkanlığını olumsuz yönde etkileyebilecek her türlü kirden arındırılmış olması gerekmektedir.Eski kaplamaların, kirlerin,yağların,organic maddelerin ve tozun mekanik taşıma yoluyla temizlenmesi gerekmektedir.Yüzeydeki muhtemel pürüzlerin giderilmesi taşıma işleminden kaynaklanan toz iyice temizlenmelidir.

Astarlama:Cilalı seramik fayans,cam ve cam tuğla gibi cilalanmış,emici olmayan yüzeyler HYPER TRANS-PRIMER;

temiz ve kuru bir bezle batırılarak kullanılmalı ve tüm yüzey,bu bezle silinmelidir.Bu uygulama sayesinde hem yüzeydeki kimyasal aktivasyonun (astarlamanın) yapılması hem de yüzeyin etkin bir şekilde yağdan arındırılması sağlanır.Bez sık değiştirilmelidir.Astarlanacak yüzeye yeterli miktarda HYPER TRANS-PRIMER uygulandığından ve işlem görmemiş herhangi bir nokta bırakılmadığından emin olunmalıdır.

Şeffaf Su İzolasyon Membranı: HYPERTRANS-PRIMER kaplama;astarlanmış yüzeye dökülmeli ve bir rulo veya 1 mm mala yardımı ile tüm yüzey kaplanmalıdır.12 saat sonar (en geç 18 saat içinde) rulo veya fırça kullanılarak ikinci bir HYPER TRANS-PRIMER kaplama katı uygulanmalıdır. Daha iyi su izolasyonu sonuçları için üç kat HYPER TRANS® kaplama gerekmektedir.

SAKLAMA KOŞULLARI

Teneke kovalar,kuru ve soğuk odalarda 12 aya kadar saklanabilir.Malzeme nem ve güneş ışığında korunmalıdır.Saklama sıcaklığı; 5°C ile 25°C arasında olmalıdır.Ürünler;imalatçının adını,ürün tanımını,parti numarasını ve uygulama uyarı etiketlerini taşıyan original teneke kovalarda,açılmadan muhafaza edilmelidir.

HYPER TRANS

TEKNİK VERİLER

Sıvı form (uygulama öncesi) :Xylol'da% 80 kuru madde.

NİTELİK	BİRİM	YÖNTEM	ÖZELLİK
Viskozite (Brookfield)	cP	ASTM D2196-86, @ 25 °C	1,000
Özgül ağırlık	gr/cm ³	ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811, @ 20 °C	1.0
Katılar	%	İçe ait	80-85
Tutuşma noktası	°C	ASTM D93, kapalı kap	42
Nispi nemde kuruma süresi, @ 77 °F (25 °C) & 55% RH	saat	-	6
Yeniden kat atma	saat	-	6-24

Kürlenmiş form (uygulandıktan sonra):

NİTELİK	BİRİM	YÖNTEM	ÖZELLİK
Servis ısısı	°C	-	-40 to 80
Şok sıcaklık dayanımı	°C	-	200
Sertlik	Shore D	ASTM D2240 / DIN 53505 / ISO R868	40
23 Oc'da ,kopmadaki gerilme mukavemeti	Kg/cm ² (N/mm ²)	ASTM D412 / EN-ISO-527-3	350 (35)
23 Oc'da uzama yüzdesi	%	ASTM D412 / EN-ISO-527-3	> 350
Su buharı iletimi	gr/m ² .hr	ASTM E96 (Su yöntemi)	0.8
QUV (hava etkeninde hızlandırılmış aşınma testi) 60°C'de 4 saat UV (UVB Lambaları) ve 50°C' de 4 saat COND uygulaması	-	ASTM G53	geçti (3,000 saat)
Termal direnç (80 oC'de 100 gün)	-	EOTA TR011	geçti

Kimyasal (hidroliz) direnç:

Potasyum Hidroksit,% 8	10 gün @ 50 °C	etkilenmedi
Sodyum hipoklorit,% 5	10 gün	etkilenmedi
Su soğurumu	-	< 1.4%

Güvenlik Önlemleri

HYPER-TRANS® izosiyanat içermektedir.Yanıcdır.Ateş kaynaklarından uzak tutulmalıdır.Sigara ile yaklaşılmamalıdır.Eller ve gözler eldiven ve koruyucu gözlük ile korunmalıdır.Malzemenin gözle teması halinde gözler bol su ile durulanmalı ve derhal bir doktora başvurulmalıdır.Ürünü uygulama sırasında yeterli miktarda havalandırma gerekmektedir.