

POLYMEX-6014 2K Poliüretan İzolasyon Zemin Kaplaması P-6014-2K Sprey Poliüretan İzolasyon İzolasyon Zemin Kaplaması

Tanımı:

Polymex-6014-Poliüretan İzolasyon Zemin Kaplaması,Poliüretan esaslı ,iki bileşenli, solventsiz çatlak örtme (crack bridging)özelliğine sahip su izolasyon membranıdır. Reaksiyonu çok hızlı olduğundan ancak özel makinalar yardımı ile uygulanabilir.

Polumex-6014-Poliüretan su İzolasyon Zemin Kaplaması Poliüretan esaslı, iki bileşenli Solventsiz ,Özel Sprey Makinaları ile Uygulanan Su İzolasyon ve Zemin Kaplama Mebranıdır.



Kullanım Yerleri

- Çatı ,teras ve teras bahçelerde,
- Uçak hangarlarında,
- Tünellerde,
- Toplama tanklarında,
- Yeraltı su tanklarında,
- Otoparkların yalıtımında ve kaplamasında,
- Süs havuzlarında,
- Kanallarda,
- Depolarda kullanılır.

Avantajları

- Yüksek mekanik dayanımlara sahiptir.
- Yatay ve düşey yüzeylerde kullanılabilir.
- Zor detaylarda kolay çözüm sağlar.
- Kenar, köşe ve derz detaylarının çözümüne gerek kalmadan güvenle kullanılır.
- Uygulaması hızlıdır ve çabuk kürlenir.
- Monolitik uygulama sağlar, derz ,bindirme v.s detayları yoktur.
- Doğru astar kullanımı ile birçok yüzeye yapışma özelliği vardır.
- Zemine % 100 aderans sağlar.
- Buhar geçirgenliği sayesinde kabarma riski azdır.
- Çatlak örtme yeteneğine sahiptir.
- Sürekli su temasında kullanılabilir.
- Solventsizdir.



AŞY POLYMEKS KİMYA SAN TİC LTD ŞTİ

Head Office:Alemdağ cad İhlamur kuyu Mah Hürmet Sok No:4 Ümraniye / İSTANBUL
Tel:+90 216 540 67 03 -04 Fax :+90 216 365 47 15

Püskürtme Poliüretan Su Kaplama Teknik Özellikleri

Malzemenin Yapısı	Poliüretan Reçine
Poliüretan İzolasyon Bileşen A	Poliüretan Sertleştirici
Poliüretan İzolasyon Bileşen B	
Poliüretan İzolasyon Renk	Gri –Beyaz-Mavi-Yeşil-Siyah
Karışım Oranı	100 /73 (ağırlıkça)
Yoğunluk :	1,10.g/cm ³
Bileşen A	1,05 .g/cm ³
Bileşen B	1,10 .g/cm ³
Viskozite:	350-750. m pa.s
Bileşen A	1800 .mPas
Bileşen B	2300 .mPas
Shore A sertliği(28 gün)	80
Çekme Dayanımı (DIN 53504)	8 N/mm ²
Kopma Dayanımı Muk. (DIN 53504)	20 N/mm ²
Kopmada Uzama	% 400
Basınç Dayanımı 28 gün sonra	50 N/ mm ²
Jel Zamanı (Elle Karıştırma)	40 saniye
Zemin betonun kopma mukavemeti	1.5 N/ mm ²
Uygulanacak Zeminin Sıcaklığı	+08°C +30°C
Servis Sıcaklığı	-40°C +120°C(Kısa süreli + 250°C)

Poliüretan Su İzolasyon Zemin Kaplaması *Yukarıdaki değerler +23°C'de ve % 50 bağıl nem için verilmiştir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar süreleri uzatır.*

Uygulama Prosedürü - Yüzey Hazırlığı

Polymex-6014-Poliüretan su İzolasyon Zemin Kaplaması uygulamasında zemin hazırlığı ve doğru astar kullanımı çok önemlidir. Uygulama yapılacak zemin yağdan, kirden ve aderansı etkileyecek serbest parçacıklardan arındırılmalıdır.Astarsız uygulama kesinlikle yapılmamalıdır. Önce primer Epoksi Astar uygulanmalıdır sonra Saf Epoksi astar uygulanıp üzeri kumlanıp kurumaya bırakılmalıdır ve 12 saat sonra Zemin temizlenip üzerine uygulama yapılmalıdır.

Beton Üzeri Uygulama

Polymex-6014-Poliüretan İzolasyon Zemin Kaplaması Polymex poliüretan su izolasyon ve kaplama sistemlerinin bir parçasıdır. **Polymex** uygulanacak olan zeminler, daha önce uygun **Polymex-6010**-astar malzemeleri ile astarlanmalıdır. Kaplama yapılmaya uygun bir şekilde korunmuş astar yüzeyi üzerine kaplanabilme süresi içerisinde uygulama yapılmalıdır. P-6014-Poliüretan İzolasyon Zemin Kaplaması uygulaması yapılırken zemin sıcaklığının şebnem noktasının +6°C üzerinde olmasına dikkat edilmelidir.

Asfalt Üzeri Uygulama

Polymex-6014-Poliüretan İzolasyon Zemin Kaplaması Asfalt su jeti ile temizlenmelidir. Yük altında kalacak uygulamalarda, asfaltın tük kaldırma kapasitesi kullanımdaki yüklemelere uygun olmalıdır. Asfalt yüzey en az agregaların %60'ı ortaya çıkacak şekilde shotblast ile temizlenmelidir.

AŞY POLYMEKS KİMYA SAN TİC LTD ŞTİ

Head Office:Alemdağ cad İhlamur kuyu Mah Hürmet Sok No:4 Ümraniye / İSTANBUL
Tel:+90 216 540 67 03 -04 Fax :+90 216 365 47 15

Demir/Çelik Üzeri Uygulama:

Astar uygulanmasından önce SA 2,5 kalitesinde kumlanmalıdır.

Sarfiyat:

2,00 – 2,50 kg/m²

Bazı özel durumlarda sarfiyat : 3,0 kg - 4,0 kg/m² kadar çıkabilir.

Dikkat Edilmesi Gereken Hususlar:

Uygulamada ortam ve yüzey sıcaklığı +08°C'nin altında ya da +35°C'nin üzerinde ise, uygun sıcaklıklar beklenmelidir. Ayrıca aşırı sıcak yağışlı veya rüzgarlı havalarda uygulama yapılmamalıdır. Uygulama yapılırken bağıl nem % 90'ı aşmamalıdır. Reçine esaslı sistemlerin çalışma ve reaksiyon süreleri, ortam ve zemin sıcaklığından ve havadaki bağıl nemden etkilenir. Düşük sıcaklıklarda kimyasal reaksiyon yavaşlar, bu da tava ömrünü üzerinin kaplanabilme süresini ve çalışma zamanını uzatır. Aynı zamanda viskozite yükseldiğinden sarfiyat artar. Yüksek sıcaklıklar kimyasal reaksiyonu artırır ve yukarıda belirtilen zamanlar buna bağlı olarak kısalır. Malzemenin tamamının kürünü tamamlaması için ortam ve zemin sıcaklığı, izin verilen minimum sıcaklığın altına düşmemelidir. Kaplamanın tamamlanmasından sonra, kaplama en az 24 saat direkt su temasından korunmalıdır. Eğer bir su teması olursa, bu kaplama üzerinde karbonatlaşma ve yumuşama yaratacak ve bu da kaplamanın özelliklerini yitirmesine neden olacaktır. Böyle bir durum karşısında kaplama tamamı zeminden kaldırılmalı ve yenilenmelidir.



Aletlerin Temizlenmesi :

Kullanılan aletler uygulamadan hemen sonra solvent ile temizlenmelidir. P-6014-Poliüretan İzolasyon Zemin Kaplaması sertleştikten sonra yüzeyden ancak mekanik yöntemler ile temizlenebilir.

Ambalaj

Bileşen A: 225 kg varil

Bileşen B: 225 kg varil

Depolama

Açılmamış orjinal ambalajında serin ve kuru ortamda dondan korunarak depolanmalıdır. Kısa süreli depolamalarda en fazla 3 palet üst üste konulmalı ve ilk giren ilk çıkar sistemiyle sevkiyat yapılmalıdır. Uzun süreli depolamalarda ise, paletler üst üste konulmamalıdır.

Raf Ömrü

Uygun depolama koşullarında üretim tarihinden itibaren 12 aydır. Açılmış ambalajlar uygun depolama koşullarında saklanarak 1 hafta içinde kullanılmalıdır.

Güvenlik Önlemleri:

Depolama ve uygulama alanlarına ateşle yaklaşmak tehlikelidir. Depolama ve uygulama alanları havalandırılmalıdır.

AŞY POLYMEKS KİMYA SAN TİC LTD ŞTİ

Head Office: Alemdağ cad İhlamur kuyu Mah Hürmet Sok No:4 Ümraniye / İSTANBUL

Tel: +90 216 540 67 03 -04 Fax : +90 216 365 47 15

Uygulama esnasında İş ve İşçi Sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Kürlenmemiş malzemelerin tahriş edici etkilerinden dolayı bileşenler cilde ve göze temas etmesi halinde hemen bol su ve sabunla yıkanmalı yutulması durumunda acilen doktora başvurulmalıdır.

Uygulama alanlarına yiyecek ve içecek malzemeleri sokulmamalıdır. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır.

Sorumluluk:

Bu teknik formda yer alan veriler bilimsel ve pratik bilgilerimize dayanmaktadır. Polymeks Kimyasalları San. Tic Ltd Şti sadece ürünün kalitesinden sorumludur. Ürünün nerede ve nasıl kullanılacağı ile ilgili yazılı öneriler dışındaki ve /veya hatalı kullanımlardan dolayı oluşabilecek sonuçlardan Yapı Kimyasalları San tic ltd şti sorumlu tutulamaz.

POLYMEX-6014 2K Sprey Poliüretan Likit İzolasyon Zemin Kaplaması



AŞY POLYMEKS KİMYA SAN TİC LTD ŞTİ

Head Office: Alemdağ cad İhlamur kuyu Mah Hürmet Sok No:4 Ümraniye / İSTANBUL
Tel: +90 216 540 67 03 -04 Fax : +90 216 365 47 15