



POLYMEX P-6014 POLİÜRETAN SU İZOLASYON ZEMİN KAPLAMASI



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

POLYMEX 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 -365 47 15

FABRİKA: Boya ve Vernikçiler san sit No:61 Tuzla / İSTANBUL Tel: 0216 304 00 55 / Fax: +90 216 304 00 36

www.polymex.com.tr



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

Malzemenin Yapısı Poliüretan İzolasyon Bileşen A

Poliüretan İzolasyon Bileşen B

Poliüretan İzolasyon Renk

Karışım Oranı

Yoğunluk :Bileşen A Bileşen B

Viskozite: Bileşen A Bileşen B

Shore A sertliği(28 gün)

Çekme Dayanımı (DIN 53504)

Kopma Dayanımı (DIN 53504)

Kopmada Uzama

Jel Zamanı (Elle Karıştırma)

Poliüretan Reçine Poliüretan Sertleştirici

Gri -Beyaz-Mavi

100 /73 (ağırlıkça)

1,05 g/cm³ 1,10 g/cm³

1800 mPas 2300 mPas

80

8 N/mm²

16N/mm²

% 400

18 saniye



Uygulanacak Zeminin Sıcaklığı

+10°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.*

Yüzey Hazırlığı Poliüretan İzolasyon Zemin Kaplaması P-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. **P-6014-Poliüretan İzolasyon Beton** P-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 +3°C üzerinde olmasına dikkat edilmelidir. **Asfalt Poliüretan Su İzolasyon Zemin Kaplaması** P-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. **Demir/Çelik** Poliüretan Su İzolasyon Zemin Kaplaması Astar uygulanmasından önce SA 2,5 kalitesinde kumlanmalıdır. **Sarfıyat** Poliüretan Su İzolasyon Zemin Kaplaması 2,00 – 2,50 kg/m² Bazı özel durumlarda sarfıyat : 3,0 kg – 4,0 kg/m² kadar çıkabilir. **Aletlerin Temizlenmesi Poliüretan İzolasyon Zemin Kaplaması** Kullanılan aletler uygulamadan hemen sonra solvent ile temizlenmelidir. P-6014-Poliüretan İzolasyon Zemin Kaplaması sertleştikten sonra yüzeyden ancak mekanik yöntemler ile temizlenebilir.

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 sarfıyat 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. **Güvenlik Önlemleri Poliüretan İzolasyon Zemin Kaplaması** Depolama ve uygulama alanlarına ateşle yaklaşmak tehlikelidir. Depolama ve uygulama alanları havalandırılmalıdır. 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 Poliüretan Su İzolasyon Zemin Kaplaması** Bu teknik formda yer alan veriler bilimsel ve pratik bilgilerimize dayanmaktadır. Aşy 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 Aşy Polymex Yapı Kimyasalları San tic ltd şti sorumlu tutulamaz.



POLYMEX 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 -365 47 15

FABRİKA: Boya ve Vernikçiler san sit No:61 Tuzla / İSTANBUL Tel: 0216 304 00 55 / Fax: +90 216 304 00 36

www.polymex.com.tr



POLYMEX 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 -365 47 15

FABRİKA: Boya ve Vernikçiler san sit No:61 Tuzla / İSTANBUL Tel: 0216 304 00 55 / Fax: +90 216 304 00 36

www.polymex.com.tr