

Polymex-6016-Saf Polyurea İzolasyon Zemin Kaplaması**Ürün Tanımı: Saf Polyurea İzolasyon Zemin Kaplaması**

Polymex-6016; Polyurea kaplama alifatik, hızlı kürlenene, 100% katı (solvent içermeyen), çift Bileşenli spreyci olarak kullanılan metal, beton, ahşap ve diğer önerilen yüzeylere uygulanabilen esnek yapıli saf polyurea sistemdir. Polyurea İzolasyon ve Zemin Kaplaması Hızlı jelleşmesi sayesinde -30 °C'lik ortam ısısına kadar uygulama yapılabilir. Sağlıklı bir uygulama için yüzey nem oranının %5'in altında olması gerekir. Polyurea İzolasyon Zemin Kaplaması Uygulanan yüzey nem oranının %5'in altında olması tavsiye edilir. Polyurea Kaplama hızlı kürlenene ve dokunma kuruma süresi 30 saniyeden az, uzaması % 425 olup esnek yapıda, shore 50 D sertlik derecesine sahiptir. Bu özellikleriyle poliürea yüzeye sıkı bir şekilde yapışır, dış ortamla temasını keser, su ve hava geçirgenliğini önler, aşınmaya, sarsıntıya ve çarpmalara karşı dirençlidir. Polyurea İzolasyon ve Zemin Kaplaması

**Polyurea İzolasyon Zemin Kaplaması Özellikler:**

- Sıfır emisyon (%100 katı)
- Mükemmel ısı dayanımı
- Düşük sıcaklıkta bile elastik
- Kimyasallara karşı dayanımı yüksek
- Kaynaksız, eksiz, yekpare yüzey
- Kokusuz, renklendirilebilir, hijyenik ortamlara uygun
- Reaktif değil, uygulamadan sonra hiçbir yan etkisi yoktur.
- Kolay temizlenebilir.

Polyurea İzolasyon Zemin Kaplaması Kullanım Alanları:

Petrol ve Doğalgaz Borulama Hatları, Havaalanları, Rafineri, Gübre Fabrikaları, Maden İşleme Tesisleri, Gıda Tesisleri ve Fabrikaları, Tersaneler, Deniz İşletmeleri, Atık Merkezleri, Yürüme Yolları ve Balkonlar, Su ve Kirli Su Arıtma Tesisleri, Endüstriyel Üretim Alanları, Enerji Santralleri, Yapısal Çelikler, Depo Zeminleri, Soğuk Oda Tesislerinde, Atık Bertaraf Etme Arazileri, Otopark Zeminleri, Kâğıt ve Selüloz Fabrikaları Polyurea İzolasyon ve Zemin Kaplaması

AŞY POLYMEKS KİMYA SAN TİC LTD ŞTİ

Merz:Alemdağ cad İhlamur kuyu Mah Hürmet Sok No:4 Ümraniye / İSTANBUL TEL:0216,5406703 / 5406704 FAX :0216,3654715-

Fabrika: Boya ve Vernikçiler san sit No:61Tuzla / İSTANBUL Fabrika Tel: 0216:3040055 / fax 3040036

Polyurea İzolasyon Zemin Kaplaması Uygulama: Yüzey Hazırlama:

Genellikle, kaplama performansı ve yüzeye tutunma, zemin hazırlanması ile doğru orantılıdır. Uygulanacak yüzeylerde toz, yağ, pas, korozyon ve diğer kirliliklerin bulunmaması gerekir. Yüzey kaplamasındaki problemlerin en büyük nedeni iyi bir yüzey hazırlığının yapılmamış olmasıdır. Uygulamalara göre yüzey hazırlanması değişir. Dolayısıyla yüzeyde kullanılacak olan astarda değişir. Astarlar hem yüzey hem de ürün için farklılıklar gösterebilir. Uygulamadan çok iyi bir verim almak için, önerilen ürün ve astarlar kullanılmalıdır.

**Polyurea İzolasyon Zemin Kaplaması Yeni ve Eski Beton:**

Polymex-6016 'in yüzeye iyi tutunması için yüzey temiz,kuru ve sağlam olmalıdır. Freze makinesi, su jeti veya kumlama ile yüzeyden toz, kir, yağ, kalıp ayırıcılar, kürlenme ajanları, tuzlar ve kolayca kalkabilen zayıf parçalar uzaklaştırılmalıdır. Eski beton yüzeyi hasarlı ve düzgün değilse, aynı zamanda oyuklar, çatlaklar, boşluklar varsa, epoksi esaslı astara kum karıştırılarak tamir edilmeli. Polyurea İzolasyon ve Zemin Kaplaması

Polyurea İzolasyon Zemin Kaplaması Ahşap:

Yüzey kuru ve temiz olmalı, serbestçe kalkabilen bütün parçalar yüzeyden uzaklaştırılmalıdır. Kıymıklar ve aşırı pürüzlü yüzeyler düzeltilmeli, çatlaklar kum ve uygun astar karışımı ile tamir edilmeli. Polyurea İzolasyon Zemin Kaplaması

Polyurea Çelik (Atmosferik ve suya maruz kalan yüzey):

Yüzeyden yağ, gres, kaynak parçaları ve keskin kenarlar uzaklaştırılmalı. Yüzey kumlanarak uluslararası standartlara göre yüzey hazırlanmalı. Ani paslanmayı önlemek için kumlandığı gün yüzey astarlanmalı. Polyurea İzolasyon ve Zemin Kaplaması

Polyurea Alüminyum: Polyurea İzolasyon Zemin Kaplaması

Alüminyum yüzey alüminyum oksit veya kumlama ile temizlenmeli. Aşırı kumlama yüzeyin

AŞY POLYMEKS KİMYA SAN TİC LTD ŞTİ

Merz:Alemdağ cad İhlamur kuyu Mah Hürmet Sok No:4 Ümraniye / İSTANBUL TEL:0216,5406703 / 5406704 FAX :0216,3654715-

Fabrika: Boya ve Vernikçiler san sit No:61Tuzla / İSTANBUL Fabrika Tel: 0216:3040055 / fax 3040036

bozulmasına neden olabilir. Kumlamadan sonra yüzey tekrar uygun bir alüminyum temizleyicisi ile temizlenmeli. Yüzey kurutulmalı ve sonra astarlanmalı.

Polyurea Pirinç ve Bakır: Polyurea İzolasyon Zemin Kaplaması

Pirinç ve Bakır yüzeyler kum ile kumlanmalı. Kumlandıktan sonra astar uygulanmalı.

Polyurea Galvaniz Yüzey: Polyurea İzolasyon Zemin Kaplaması

Yüzeye kumlama işlemi yapılmamalı. Yüzeydeki yağ ve kir uygun bir temizleyici ile yüzeyden uzaklaştırılmalı ve astar uygulanması yapılmalı.

**Polyurea İzolasyon Zemin Kaplaması Camelyaf Takviyeli Plastik (Poliester):**

Gel-coat tabakası hafifçe kumlanmalı veya 80'lik zımpara ile zımparalanmalı.

Polyurea Plastik Köpükler: Polyurea İzolasyon Zemin Kaplaması

Poliüretan ve Polistiren köpük yüzeyleri mekanik olarak pürüzlendirildiği zaman daha iyi yapışma elde edilir. Gerekğinde astar uygulaması yapılabilir.

Polyurea Kanvas-Kumaş:

Bir çok kumaş ve elyaf yapı üzerine direk uygulama yapılır, astar gerektirmez.

Paslanmaz Çelik: Polyurea İzolasyon Zemin Kaplaması

Paslanmaz çelik yüzeylerin, gres, yağ ve diğer kirlerin temizlenmesinden sonra kumlama tavsiye edilir. Bazı paslanmaz alaşımlarının yapısından dolayı yapışmada sorunlar çıkabilir. Ön testler tavsiye edilir.

Polyurea İzolasyon Zemin Kaplaması Eski ve Yeni Döküm Demir:

Eski döküm demirlerin yüzeyi yağ emdiğinden yapışmada sorun olabilir. Yüzeyler çelik bilye ile kumlanmalı. Gres ve yağdan yüzey temizlenmeli.

Polyurea Diğer Yüzeyler: Polyurea İzolasyon Zemin Kaplaması

Uygulama öncesi ön testlerin yapılması tavsiye edilir

AŞY POLYMEKS KİMYA SAN TİC LTD ŞTİ

Merz: Alemdağ cad İhlamur kuyu Mah Hürmet Sok No:4 Ümraniye / İSTANBUL TEL: 0216,5406703 / 5406704 FAX : 0216,3654715-

Fabrika: Boya ve Vernikçiler san sit No:61 Tuzla / İSTANBUL Fabrika Tel: 0216:3040055 / fax 3040036

A ve B komponentlerinin sıcaklıklarının uygulamadan önce 25 °C ye getirilmesi tavsiye edilir. Polymex-6016 iki komponentli, hortum ısıtmalı, 1:1 oranlı, yüksek basınçla (Graco Reactor, veya diğer makineler) atabilen makineler ile uygulanır. 1mm kalınlığında 1 m² lik alana yaklaşık olarak 1 kg Polymex-6016 Polyurea İzolasyon ve Zemin Kaplaması atılmalıdır. A ve B komponentleri minimum 2000 psi ve 65 °C de atılmalı. Bu basınç ve sıcaklık her zaman sabit tutulmalı. Polyurea İzolasyon Zemin Kaplaması

**Polyurea Renk: Polyurea İzolasyon Zemin Kaplaması**

Doğal hali renksizdir. Müşterinin isteğine göre ana renklerde üretilir. Aromatik yapısından dolayı UV ışınlarına maruz kaldığı zaman renginde sararma veya kararma oluşabilir. Polymex-6016 Polyurea uygulandıktan 6 saat sonra alifatik polyurethane veya polyurea ile kaplanması tavsiye edilir.

Polyurea Karıştırma: Polyurea İzolasyon Zemin Kaplaması

Kullanım öncesi, Polyurea 6016 (Komponent A) ile homojen yapı ve renk elde etmek için havayla çalışan bir karıştırıcı ile karıştırılmalıdır.

Polyurea Sarfiyat: Polyurea İzolasyon Zemin Kaplaması

İstenilen kalınlıkta atılabilir. Kalınlık uygulama alanlarına göre de değişir. Teorik olarak sarfiyat 1,1 kg/m²/mm dir.

Depolama ve Raf Ömrü: Polyurea İzolasyon Zemin Kaplaması

Polyurea A ve B komponentlerinin raf ömrü ambalaj kapakları açılmadığı sürece üretim tarihinden itibaren 12 aydır.

Variller ahşap paletler üzerinde depolanmalı, zemine direkt teması önlenmeli.

A ve B komponentleri 08 °C'nin üzerinde depolanmalı.

Komponentlerin donmaması için önlem alınmalı.

AŞY POLYMEKS KİMYA SAN TİC LTD ŞTİ

Merz:Alemdağ cad İhlamur kuyu Mah Hürmet Sok No:4 Ümraniye / İSTANBUL TEL:0216,5406703 / 5406704 FAX :0216,3654715-

Fabrika: Boya ve Vernikçiler san sit No:61Tuzla / İSTANBUL Fabrika Tel: 0216:3040055 / fax 3040036

Polyurea Ambalaj: Polyurea İzolasyon Zemin Kaplaması

Polyurea 6016 Polyurea (A Komponent) 200 Kg Metal Fıçı

Polyurea 6016 Polyurea (B Komponent) 220 Kg Metal Fıçı

Polyurea İzolasyon Zemin Kaplaması Teknik Özellikler:

Karıştırma Hacimce	A:B (1:1)
Pot Life (Karışım ve kullanım Süresi)	2-4 Saniye
Polyurea Dokunma Kuruması	20-30 Saniye
Tekrar Kaplama Zamanı	1 Dakikadan Sonra
Polyurea Viskozitesi @ 65C- 75C	A : 50+10 cps
	B :50+10 cps
Bitmiş Ürün Yoğunluğu	1,08 g/ml
Polyurea Parlama Noktası	> 245 °c
Polyurea Shore D	50-60
Polyurea Gerilme	2800±400 PSI
Polyurea Uzama	% 405
Polyurea Yırtılma	450±50 pli
Servis Sıcaklığı	-30 °C ile 120 °C arası
Su Buharı Geçirgenliği	0,00042 perm-inch
Polyurea Yanmazlık Sınıfı	A 2
Aşınma Dayanımı	< 15 mg Kayıp

Polyurea İzolasyon ve Zemin Kaplaması

Polyurea Kısıtlamalar: Polyurea İzolasyon Zemin Kaplaması

Komponentler kullanıncaya kadar ambalajın kapağı açılmamalı.

Polyurea İzolasyon Zemin Kaplaması Polyurea Notlar:

Bu ürün bilgi föyünde bulunan tüm teknik veriler laboratuvar deneylerine dayanmaktadır. Gerçek de elde edilen veriler, AŞY POLYMEKS KİMYA SAN TİC LTD ŞTİ. 'nin kontrolünün ötesindeki şartlar sebebiyle değişiklik gösterebilir. Polyurea İzolasyon Zemin Kaplaması

P-6016-Saf Polyurea İzolasyon ve Zemin Kaplaması**AŞY POLYMEKS KİMYA SAN TİC LTD ŞTİ**

Merz:Alemdağ cad İhlamur kuyu Mah Hürmet Sok No:4 Ümraniye / İSTANBUL TEL:0216,5406703 / 5406704 FAX :0216,3654715-

Fabrika: Boya ve Vernikçiler san sit No:61Tuzla / İSTANBUL Fabrika Tel: 0216:3040055 / fax 3040036