



POLYMEX P-6012 SAF POLYUREA İZOLASYON ZEMİN KAPLAMASI



Polymex-6012; Polyurea kaplama alifatik, hızlı kürlenene, 100% katı (solvent içermeyen), çift Bileşenli sprey olarak kullanılan metal, beton, ahşap ve diğer önerilen yüzeylere uygulanabilen esnek yapılı saf polyurea sistemdir.

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



Ürün Tanımı: Saf Polyurea İzolasyon Zemin Kaplaması Polymex-6012; Polyurea kaplama alifatik, hızlı kurlenen, 100% katı (solvent içermeyen), çift Bileşenli sprey olarak kullanılan metal, beton, ahşap ve diğer önerilen yüzeylere uygulanabilen esnek yapılı 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. Uygulanan yüzey nem oranının %5'in altında olması tavsiye edilir. Polyurea Kaplama hızlı kurlenen 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

Karıştırma Hacimce	A:B (1:1)
Pot Life (Karışım ve kullanım Süresi)	2-4 Saniye
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
Parlama Noktası	> 192 °c
Polyurea Shore D	45-55
Gerilme	2800±400 PSI
Uzama	% 405
Yırtılma	450±50 pli
Servis Sıcaklığı	-30 °C İle 120 °C arası
Su Buharı Geçirgenliği	0,00042 perm-inch
Yanmazlık Sınıfı	A 2
Aşınma Dayanımı	< 15 mg Kayıp

Polyurea Uygulama: Yüzey Hazırlama: Saf Polyurea İzolasyon Zemin Kaplaması 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. **Yeni ve Eski Beton:** Polymex-6012 'in yüzeye iyi tutunması için yüzey temiz,kuru ve sağlam olmalıdır. Freze makinesi, su jeti veya kumlama ile yüzeyden toz, kir, yağ, kalıp ayırıcılar, kurlenme 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 Ahşap: Saf Polyurea İzolasyon Zemin Kaplaması** 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 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: Saf Polyurea İzolasyon Zemin Kaplaması** Alüminyum yüzey alüminyum oksit veya kumlama ile temizlenmeli. Aşırı kumlama yüzeyin bozulmasına neden olabilir. Kumlamadan sonra yüzey tekrar uygun bir alüminyum temizleyicisi ile temizlenmeli. Yüzey kurutulmalı ve sonra astarlanmalı. **Polyurea Pirinç ve Bakır: Saf Polyurea İzolasyon Zemin Kaplaması** Pirinç ve Bakır yüzeyler kum ile kumlanmalı. Kumlandıktan sonra astar uygulanmalı. **Polyurea Galvaniz Yüzey: Saf Polyurea İzolasyon Zemin Kaplaması** Yüzeye kumlama işlemi yapılmamalı. Yüzeydeki yağ ve kir uygun bir temizleyici ile yüzeyden uzaklaştırılmalı ve astar uygulanması yapılmalı. **Camelyaf Takviyeli Plastik (Poliester):** Gel-coat tabakası hafifçe kumlanmalı veya 80'lik zımpara ile zımparalanmalı. **Polyurea Plastik Köpükler: Saf Polyurea İzolasyon Zemin Kaplaması** Poliüretan ve Polistiren köpük yüzeyleri mekanik olarak pürüzlendirildiği zaman daha iyi yapışma elde edilir. Gerektiğinde astar uygulaması yapılabilir. **Polyurea Kanvas-Kumaş: Saf Polyurea İzolasyon Zemin Kaplaması** Bir çok kumaş ve elyaf yapı üzerine direk uygulama yapılır, astar gerektirmez. **Paslanmaz Çelik: Saf 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. **Eski ve Yeni Döküm Demir: Saf Polyurea İzolasyon Zemin Kaplaması** Eski döküm demirlerin yüzeyi yağ emdiğinden yapışmada sorun olabilir. Yüzeyler çelik bilye ile kumlanmalı. Gres ve yağdan yüzey temizlenmeli. **Polyurea Diğer Yüzeyler: Saf Polyurea İzolasyon Zemin Kaplaması** Uygulama öncesi ön testlerin yapılması tavsiye edilir. A ve B komponentlerinin sıcaklıklarının uygulamadan önce 25 °C ye getirilmesi tavsiye edilir. Polymex-6012 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-6012 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 Renk: Saf 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-6012 Polyurea uygulandıktan 12 saat sonra alifatik polyurethane veya polyurea ile kaplanması tavsiye edilir. **Polyurea Karıştırma: Saf Polyurea İzolasyon Zemin Kaplaması** Kullanım öncesi, Polyurea 6012 (Komponent A) ile homojen yapı ve renk elde etmek için havayla çalışan bir karıştırıcı ile karıştırılmalıdır. **Polyurea Sarfiyat: Saf Polyurea İzolasyon Zemin Kaplaması** İstenilen kalınlıkta atılabilir. Kalınlık uygulama alanlarına göre de değişir. Teorik olarak sarfiyat 1 kg/m²/mm dir. **Polyurea İzolasyon Kısıtlamalar:** Komponentler kullanıncaya kadar ambalajın kapağı açılmamalı. **Polyurea İzolasyon 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 değişkenlik gösterebilir. 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 değişkenlik gösterebilir. Polyurea Astar Polyurea- Epoksi -Poliüretan Zemin



kaplaması ve İzolasyonlarının Zemin Astarında kullanılır.Zemin temizlenir temizlenen zemine m2 ye 250-300.gram uygulanmalıdır. Üzerine İzolasyon veya Zemin kaplama malzemeleri kullanılmaktadır. Riskli bölgelerde mutlaka Polyurea Zemin Astar kullanılmaktadır. Mevsim şartlarına ve kullanım alanının yapısına göre farklı özellikte astar kullanılmaktadır.





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