



POLYMEX P-6032 POLYUREA SOĞUK SÜRME ESASLI ESNEK İZOLASYON ZEMİN KAPLAMASI



Elle karıştırılabilen kendiliğinden yayılan %100 katı madde içeren esnek çift komponentli geciktirilmiş -20 C ile 60 C arası olumsuz hava sıcaklıklarında dahi kürleşebilir.

_ywtm_priority_tab_description 10 |

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Polyurea İzolasyon Zemin Kaplaması Elle karıştırılabilen kendiliğinden yayılan %100 katı madde içeren esnek çift komponentli geciktirilmiş -20 C ile 60 C arası olumsuz hava sıcaklıklarında dahi kürleşebilir. Polyurea 2 saat sonra yaya trafiğine açılabilir. Ürün soğuk hava depoları dondurucular yiyecek işleme tesislerin de havuz izolasyonlarda zemin kaplamalarında ciddi bir öneme sahip olduğu ortamlarda kullanım için idealdir. Soğuk Sürme Esaslı Polyurea İzolasyon Zemin Kaplaması

Polymex-6032; Soğuk Polyurea İzolasyon Zemin Kaplaması kaplama alifatik, geç kürlenene, 100% katı (solvent

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



içermeyen), çift Bileşenli sprej veya rulo mala fırça ile kullanılan metal, beton, ahşap ve diğer önerilen yüzeylere uygulanabilen esnek yapılı saf poliürea sistemdir. Sürme Esaslı Polyurea İzolasyon Zemin Kaplaması.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 kürlenene ve dokunma kuruma süresi 45 Dakika sonra kurumaya başlar uzaması % 425 olup esnek yapıda, shore 70 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.



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. -Soğuk Sürme Esaslı 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 Zemin Kaplaması

Karıştırma Hacimce	A:B (2:1)
Pot Life (Karışım ve kullanım Süresi)	45,dakika
Dokunma Kuruması	1,Saat
Tekrar Kaplama Zamanı	25 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
Shore D	55-75
Gerilme	2800±400 PSI
Uzama	% 300
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

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. **Yeni ve Eski Beton:** Polymex-6032 '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. Sürme Esaslı 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. Sürme Esaslı Polyurea İzolasyon Zemin Kaplaması. **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. Sürme Esaslı Polyurea İzolasyon Zemin Kaplaması. **Alüminyum:** 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. Sürme Esaslı Polyurea İzolasyon Zemin Kaplaması. **Pirinç ve Bakır:** Pirinç ve Bakır yüzeyler kum ile kumlanmalı. Kumlandıktan sonra astar uygulanmalı. Soğuk Sürme Esaslı Polyurea İzolasyon Zemin Kaplaması. **Galvaniz Yüzey:** 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. **Plastik Köpükler:** Poliüretan ve Polistiren köpük yüzeyleri mekanik olarak pürüzlendirildiği zaman daha iyi yapışma elde edilir. Gerekğinde astar uygulaması yapılabilir. Sürme Esaslı Polyurea İzolasyon Zemin Kaplaması. **Kanvas-Kumaş:** Bir çok kumaş ve elyaf yapı üzerine direk uygulama yapılır, astar gerektirmez **Paslanmaz Çelik:** 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. Sürme Esaslı 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 İzolasyon Zemin Kaplaması **Diğer Yüzeyler:** Uygulama öncesi ön testlerin yapılması tavsiye edilir. Sürme esaslı rahatca kullanılır karışım ömrü 25 dakikadır. A ve B komponentlerinin sıcaklıklarının uygulamadan önce 25 °C ye getirilmesi tavsiye edilir. Polymex-6012 iki komponentli, hortum ısıtmalı, 2:1 oranlı, yüksek basınçla (Graco Reactor, veya diğer makineler) atabilen makineler ile uygulanır. 1mm kalınlığında 1 m² lik alana yaklaşık olarak 1 kg Polymex-6032- Sürme Esaslı Polyurea İzolasyon Zemin Kaplaması. A ve B komponentleri minimum 2000 psi ve 65 °C de atılmalı. Bu basınç ve sıcaklık her zaman sabit tutulmalı. Soğuk Sürme Esaslı Polyurea İzolasyon Zemin Kaplaması. **Renk:** Doğal hali renksizdir. Müşterinin isteğine göre ana renklerde üretilir. Alifatik yapısından dolayı UV ışınlarına dayanıklıdır. Polymex-6032 uygulandıktan 12 saat sonra alifatik polyurethane veya polyurea ile kaplanması tavsiye edilir. Sürme Esaslı Polyurea İzolasyon Zemin Kaplaması. **Karıştırma:** Kullanım öncesi, Polyurea 6032 (Komponent A) ile homojen yapı ve renk elde etmek için havayla çalışan bir karıştırıcı ile karıştırılmalıdır. Soğuk Sürme Esaslı Polyurea İzolasyon Zemin Kaplaması. **Notlar:** Sürme Esaslı Polyurea İzolasyon Zemin Kaplaması. Bu ürün bilgi föyünde bulunan tüm teknik veriler laboratuvar deneylerine dayanmaktadır. Polymex Yapı Kimyasalları ürünleri hakkında verilen teknik bilgiler özellikle uygulama ve son kullanımlarına ilişkin tavsiyeleri kapsamaktadır. Polymex Yapı Kimyasalları 'nın tavsiyeleri doğrultusunda bu ürünler uygun koşullarda saklandığı, uygulandığı durumlarda Polymex Yapı Kimyasalları 'nın sahip olduğu mevcut bilgi ve deneyime dayanarak iyi niyetle verilmiştir. Ürünlerin uygulama yüzeyleri ve uygulama alanları oldukça çeşitlilik arz etmektedir. Sürme Esaslı Polyurea İzolasyon Zemin Kaplaması. Polymex Yapı Kimyasalları ürünlerini kullanırken doğru ürünü ,doğru şekilde ,doğru uygulama şartlarına ve doğru yerde uyguladığınızdan emin olunuz. POLYMEX Yapı KİMYASALLARI tarafından ticari elverişlilik ve / veya belirli bir amaca uygunluk konusunda verilen bilgi ve talimatlara kesinlikle uyunuz. Aksi halde oluşabilecek zararlardan Polymex Yapı Kimyasalları sorumlu değildir. Yapı Kimyasalları uygulayıcısı ürünü kullanmayı düşündüğü uygulama ve amaç için ürünün uygunluğunu test etmelidir. Sürme Esaslı Polyurea



İzolasyon Zemin Kaplaması. Polymex Yapı Kimyasalları 'nın ürünlerinin özelliklerini değıştirme hakkı saklıdır. Üçüncü şahısların mülkiyet hakları gözetilmelidir. Bütün siparişlerin kabulünde satış ve nakliye konusundaki mevcut şartlarımız esas alınır. Kullanıcılar Polymex Yapı Kimyasalları 'na başvurarak ilgili ürünün yerel Ürün Bilgi Föyünün son baskısını dikkate almalıdır.





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