



POLYMEX P-6040 MSB ESNEK SPREY POLYUREA KAPLAMASI



Polymex polyurea İki komponentli, saf poliürea bir sistemdir. %100 solventsiz, %100 katı maddedir.

_ywtm_priority_tab_description 1 |

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Polymex polyurea İki komponentli, saf poliürea bir sistemdir. %100 solventsiz, %100 katı maddedir. Alifatik olan ürün aşınmaya çok dayanıklıdır. Ek yeri ve derz dolgu oluşmaz. Yüzeyin şeklini alır. Esnek yapıya sahiptir.

Polymex-6040-MSB Esnek Sprey Polyurea Kaplama

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 Avantajları

- Petrol platformlar
- Köprüler ve Tüneller
 - Madenler
 - Mineral endüstrisi
- %100 solventsiz, %100 katı maddedir
- Aromatik olan ürün aşınmaya çok dayanıklıdır.
- Hidroizolasyon, antipas ve son kat boya özelliklerinin tamamını içerir
 - Hızlı uygulanır (bir çalışan / 1 saat / 200 m²/ kalınlığı 2 mm)
- İnce bir katman olarak uygulanır (2-3 mm) 2 mm kalınlığındaki tabaka maksimum hidroizolasyon sağlar
 - Sertleşme süresi 10 saniyedir
- Kaç kat uygulanmış olduğundan bağımsız olarak yüzey kompakttır
- Aşınmaya çok dayanıklı olup bağlantı yerleri yoktur ve çatlakları örter
 - Kimyasal dirençliliği mükemmeldir
 - Katmanlı uygulamaya gerek kalmaz
 - Tüm inşaat malzemelerine uygulanabilir
- Uygulanma sıcaklık aralığı çok geniştir (0 - 45°C) ve havada nem oranının %100 olduğu durumda da uygulanabilir
 - Mükemmel termal şok dayanımına sahiptir (-40°C - +200 °C)
 - Uygulamadan 35 anıye sonra zeminde yürünebilir
 - Uygulamadan 1saat sonra zeminin üzerine araçlar çıkabilir
 - Ekolojiktir
 - Uzun ömürlüdür (tahmini 25 ve üzeri)

MSB Esnek Sprey Polyurea 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
Shore D	50-65
Gerilme	2800±400 PSI
Uzama	% 600
Yırtılma	450±50 pli



Servis Sıcaklığı	-30 °C ile 120 °C arası
Su Buharı Geçirgenliği	0,00042 perm-inch
Yanmazlık Sınıfı	A 2
Aşınma Dayanımı	< 15 mg Kayıp

Uygulama Alanları Polymex-6040-MSB Esnek Sprey Polyurea Kaplama: Sistemi'nin uygulama alanı, üstün karakteristiklerinden dolayı, çok geniştir. En büyük kullanım alanı inşaat sektörüdür. Binalarda ve temellerde mükemmel hidroizolasyon sağlar. Bütün metal ve çelik konstrüksiyonlarda üstün antipas kaplama koruma sağlar (köprülerin, tünellerin, havuzların ve boru hatlarının hidroizolasyonu). Hidroizolasyon dışında endüstriyel zemin kaplaması olarak kullanılabilir (gıda ve endüstri sektöründe, çiftliklerde, park alanlarında, vagonlarda, gemi endüstrisinde). Uygulanabilen zeminler: beton, çelik, ahşap, metal, plastik, bitümen(katran), cam, ondulin levhalar, kiremit, geotekstil, örülmemiş kumaşlar, poliüretan vb. Ayrıca kreatif uygulamalarda da uygulanabilir.

MSB Esnek Sprey Polyurea Kaplaması 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 Polymex-6040-MSB Esnek Sprey Polyurea Kaplama

- Park yerleri ve garajlar
- Balkonlar ve çatı korumalar
 - Endüstriyel zeminleri
- Endüstriyel soğutma odaları
 - Rafineriler
- Isıtma boru hatları, petrol boru hatları, gaz boru hatları
 - Su arıtma sistemleri
 - Asbest İnkapsulasyon
- MSB Esnek Sprey Polyurea Kaplaması

Yüzey Hazırlama Polyurea Uygulanacak malzeme temiz ve kuru olmalı, tozdan, yağdan ve diğer kirleticilerden arındırılmış olmalıdır. İstenilen seviyede yapışma için, uzun süreli yapışma stabilitesi ve metal yüzeylere yapışmanın iyileştirilmesi için uygun astarlar kullanılabilir. Plastik malzemelerin yüzeyi temizlenmeli, yüzeyde bulanabilecek kalıp ayırıcıların uzaklaştırılması gereklidir. Yüzeyin aşındırılması ve kumlanması yapışmanın artmasını sağlayabilir. Polymex-6040-MSB Esnek Sprey Polyurea Kaplama

- Uygulama yöntemi: 2 kat, beklemezsizin.
- Düzgün zemin sarfiyat az olmasını sağlar. Yüzey de büyük yamalar, çıkıntılar olmaması gerekir. Bozuk zemin ve duvar yüzeyleri düzeltilirken yüzeyde kabarcık oluşmaması için gözeneklerin mümkün olduğunca az olmasına dikkat edilmeli, yüzey pas, toz ve yağ gibi maddelerden arındırılmış olmalıdır. Düzeltme işlemi sonrasında zemine uygun Polymex 999-Epoksi Astar kullanılmalıdır. MSB Esnek Sprey Polyurea Kaplaması
- Beton yüzeyler mekanik olarak kompakt/sağlam olmalı ve 1,4 MPa esneme-çekme kuvvetlerine dayanıklı



olmalıdır. MSB Esnek Sprey Polyurea Kaplaması

- POLYMEX polyurea Sprey, yeni dökülen betona 28 gün sonra uygulanabilir.
- Betondaki nem oranı mutlaka kontrol edilmelidir. Maksimum nem %4 olabilir.
- Eğer yüzey yeni ise ve hava şartları uygun ise, astar uygulanmadan, doğrudan POLYMEX polyurea Sprey uygulanabilir.
- Uygulama yapılacak zemin sıcaklığının, havanın çığ noktası sıcaklığının 3 °C üzerinde olması güvenli bir uygulama için önemlidir.
- Eğer hava sıcaklığı +8°C'nin altında ise mutlaka POLYMEX 999 Epoksi astar uygulanmalıdır. M2 ye en az 0,300,gram astar ve 0,650,gram astar arası kullanılmalıdır. MSB Esnek Sprey Polyurea Kaplama
 - Yüzey buzla kaplanmış ise uygulama yapılamaz.
- Polymex polyurea Sprey uygulaması başlangıç da zemin sıcaklığına bağlı olarak çok yumuşak veya sert olabilir. Ürün 1-2 saat sonra mukavemet kazanmaya başlar ve bir gün sonra %95'lik mukavemet değerlerine ulaşır. Bir hafta sonra ise tam değerlerine ulaşır. Polymex-6040-MSB Esnek Sprey Polyurea Kaplama
 - Eğer betona buhar membranı gerekiyorsa, polymex 'den önce mutlaka uygulanmalıdır.
 - Çelik yüzeylere kumlama yapılmak zorunludur. ISO 8501-1, pürüzsüzlük derecesi $R \leq 130-170 \mu m$.
 - Fayans yüzeylere kumlama yapılmak zorunludur. Kumlama sonrası ince polymex 999 Epoksi astar uygulanmalı üzeri kumlanmalı ve ardından polymex Sprey uygulamasına geçilmelidir.

Polymex-6040-MSB Esnek Sprey Polyurea Kaplama

Bu veri sayfasının bilgileri, aşağıda belirtilmiş olan baskı sırasında bilgi durumumuza ve tecrübelerimize dayanmaktadır. Bilgi ve tecrübe durumu sürekli gelişmektedir. Lütfen bu nedenle daima bu veri sayfasının güncel sürümünü kullanmaya dikkat edin. Tekil durumda oluşan özel koşulları ve durumları bu veri sayfasındaki ürün kullanım tanımlaması dikkate alamaz. Lütfen bu nedenle ürünümüzü kullanımdan önce her halükarda doğru kullanım amacı için Polymex-6040-MSB Esnek Sprey Polyurea Kaplama uygunluğuna dair kontrol edin.

Ürünümüzün uygulanması, kullanımı ve işlenmesi doğal olarak denetim olanaklarımızın dışında gerçekleşmektedir. Dolayısıyla bu hususlar uygulama tekniğine ilişkin bilgilerimizle elde edilen işleme sonucunda olduğu gibi sadece kendi sorumluluğunuzdadır. Bu veri sayfasındaki hiçbir bilgi yasal olarak bir garanti teşkil etmemektedir. Sadece sözleşmedeki şartlar çerçevesinde ürünün edinilmesi için sorumluluk aldığımız açıkça belirtilmektedir. Polymex-6040-MSB Esnek Sprey Polyurea Kaplama



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