



POLYMEX P-999 PRC EPOKSI ZEMİN VE İZOLASYON ASTARI



Epoksi Reçine Esaslı iki bileşenli solventsiz Prc Epoksi Astar: Solventsiz Epoksi Zemin Astarı, , %100 katı madde ihtiva eden, Epoksi Reçine Esaslı, solventsiz, şeffaf iki bileşenli astardır.

_ywtm_priority_tab_description 1 |

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Epoksi Reçine Esaslı iki bileşenli solventsiz Prc Epoksi Astar: Solventsiz Epoksi Zemin Astarı, , %100 katı madde ihtiva eden, Epoksi Reçine Esaslı, solventsiz, şeffaf iki bileşenli astardır. POZ (TS EN 1504-2)

Zemin Astarı, , %100 katı madde ihtiva eden, Şeffaf iki bileşenli astardır. Beton yüzeyin gözeneklerini doldurur ve malzeme ile yüzeyin Mükemmel bir şekilde yapışmasına imkân sağlar.

Tek veya iki komponentli (kullanım alanına bağlı), polyol esaslı, solventsiz), mat veya parlak aşınmaya karşı dirençli, derzsiz, monolitik (Ek yersiz), poliüretan ve Epoksi bazlı kaplama malzemelerinin uygulanmasından

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



önce, her türlü beton, ahşap ve metal yüzeylerin üzerindeki gözenekleri tıkmak, alttan gelecek nemi engellemek, üzerine gelecek kaplama malzemesinin yüzeye daha iyi tutunmasını sağlamak ve özellikle yüzey kalitesi düşük beton yüzeylerde kumlanma ve tozlanmayı giderici, aynı zamanda poliüretan ve Epoksi bazlı kaplama malzemeleriyle uyumlu endüstriyel ve dekoratif tip kaplama malzemesidir. Beton içine penetrasyon kabiliyeti yüksektir. Yaşlanmaya dayanıklı, yüksek basınç mukavemetine sahip ve esnektir.



Polymex **999 PRC Antibakteriyel Epoksi Zemin Astarı** -Epoksi -Poliüretan Zemin kaplaması ve İzolasyonlarının Zemin Astarında kullanılır. Zemin temizlenir temizlenen zemine m2 ye 300-400.gram uygulanmalıdır. Üzerine İzolasyon veya Zemin kaplama malzemeleri kullanılmaktadır. Riskli bölgelerde mutlaka Polyurea Zemin Astar kullanılmaktadır. POZ (TS EN 1504-2) **ÇALIŞMA ÖZELLİĞİ** PRC Epoksi Zemin Astarı UYGULAMA APARATLARI Doldurulmamış termos et kalıplanmış ve Dökme yalıtım Doldurulmamış termoplasttik kalıplanmış dökme yalıtım 4) : 155 C : 125.C DÖKME İLE Rulo-Mala-Çekpaz- AİRLAS MAKİNA İLE. TERCİH EDİLEN DEĞER TALİ DEĞER TİP DENEY Eğilme dayanıklılığı :%53 % 23%75. R İSO.178 Çekme dayanıklılığı :%52 %25%75 R İSO.527-2 Kütle kaybı % 4 %5%10. L IEC 60455-2 Çekme darbesine dayanıklılık:%55:%25%75.R179-1 Delinme gerilimi : %54 %25 %75 R IEC 60243-1

PRC Epoksi Astarı Renk

Parlaklık

Bağlayıcı madde

Parlama noktası

Astarı Uygulama Isısı

Yoğunluk (20C) A.COMP

YOĞUNLUK(20C) B.COMP

Zemin Astarı (Shore A) Rohs Standartlarında

Epoksi Astarı Kuruma (23 C)

Zemin Astarı VİSKOZİTESİ (23 C)

Isı mukavemeti **ÇALIŞMA ÖZELLİĞİ**

Basınç dayanımı (7 gün)

Eğilme dayanımı (7 gün)

Yapışma dayanımı (7 gün)

PRC Epoksi Zemin Astarı UYGULAMA APARATLARI

Doldurulmamış termos et kalıplanmış ve Dökme yalıtım Doldurulmamış termoplasttik kalıplanmış dökme yalıtım 4)

EPOKSİ Zemin Astarı Karışım oranı

SARFIYAT: Polymex **999 PRC Epoksi Zemin Astar'ın** kullanılacağı yüzeyin fiziksel durumuna (yıpranmış, çok aşınmış vb.) Göre tüketim Gram.

Ürün Adı

Kullanılan Yüzey

m2 Tüketim gr

Şeffaf. Gri. Beyaz ve. İstenilen Renk

Parlak veya Mat

Solventsiz Reçine

Parlama Yapmaz. Solventsizdir.

-0 C + 35 C

1.25-+0. gr/cm3

1.23+0..GR/CM3

80 - 90 - (**Shore**) (DIN 53505) ≥

İlk kuruma 2 saat - 4 saat, tam kuruma.

: 155 C : 125.C

50N/mm2) (EN 196-1)

20N/mm2) (EN 196-1)

>2N/mm2 (EN 13892-8; 2004) ≥ 1,5 N/mm2

DÖKME İLE Rulo-Mala-Çekpaz- AİRLAS MAKİNA İLE.

TERCİH EDİLEN DEĞER TALİ DEĞER TİP DENEY

Eğilme dayanıklılığı :%53 % 23%75. R İSO.178

Çekme dayanıklılığı :%52 %25%75 R İSO.527-2

Kütle kaybı % 4 %5%10. L IEC 60455-2

Çekme darbesine dayanıklılık:%55:%25%75.R179-1

Delinme gerilimi : %54 %25 %75 R IEC 60243-1

2/1 Uygulama Süresi 1.SAAT



Epoksi Zemin Astarı	Beton	0,400 gr
Epoksi Zemin Astarı	Metal	0,185 gr
Epoksi Zemin Astarı	Ahşap,eternit vb.	0,200 gr

PRC Epoksi Zemin Astarı Renk : ŞEFFAF. GRİ. BEYAZ VE. İSTENİLEN RENK PRC Epoksi Zemin Astarı Parlaklık : Parlak veya Mat PRC Epoksi Zemin Astarı Bağlayıcı madde : SOLVENTSİZ REÇİNE PRC Epoksi Zemin Astarı Parlama noktası : PARLAMA YAPMAZ. SOLVENTSİZ PRC Epoksi Zemin Astarı Uygulama Isısı : -0 C + 35 C PRC Epoksi Zemin Astarı Yoğunluk : (20C) A.COMP : 1.25-+0. gr/cm³ Zemin Astarı YOĞUNLUK(20C) : B.COMP 1.23+0..GR/CM³ Zemin Astarı (Shore A) Rohs Standartlarında : 75 – 80 – (Shore) PRC Epoksi Zemin Astarı Kuruma (20 C) İlk kuruma : 2 saat – 4 saat, tam kuruma. Zemin Astarı VİSKOZİTESİ : (23 C)

Polymex 999 PRC Epoksi Zemin Astarı Uygulama Alanları Genellikle İzolasyon ve Zemin Kaplamadan Önce Zemin Astar Olarak Kullanılır. Polyurea İzolasyon ve Polyurea Zemin kaplamalarında. Poliüretan ve Epoksi Zemin kaplamalarında. Poliüretan İzolasyonlarında astar olarak kullanılmaktadır. Her türlü yüzeyin su ve kimyasallara karşı izolasyonun'da, beton, ahşap, eternit, taş, her türlü metal satıhta, fabrika ve Atölyelerin zemin kaplamalarında, beton yüzeylerde, asit, alkali ve diğer korozyon kimyasallara karşı dayanıklılık istenilen zemin kaplamalarından önce, üzerine kaplanacak malzemelere iyi bir zemin ve korozyon koruyucu olarak kullanılmaktadır. **Polymex 999 PRC Epoksi Zemin Astarı Teknik Avantajları**

- Korozyondan korur, alkalilere ve baz asitlere dayanıklıdır.
 - Mantar ve bakterilerden etkilenmez.
- UV ışınlarından etkilenmediğinden güneş ışınlarına dayanıklıdır.
- Uygulandığı yüzeye göre aderansı yüksek olup, yaşlanmaya dirençlidir.
- Su, asitli su ve tuz solüsyonlarına, gres yağı ve petrole karşı dayanıklı aynı zamanda geçirimsizdir.
 - Yüksek korozyon dayanımı (Bknz Performans Testleri)
 - Yüksek yapısı sayesinde kalın atılabilme
- Aynı anda, astar, arakat veya sonkat olarak kullanılabilme
 - Uzun kat-atma penceresi
 - Sert darbelerle mukavim
- Çelik ve beton yüzeylere uygulanabilen
- Çok iyi yapışma değerlerine sahip (Bknz Performans Testleri)
- Esnektir ve -40°C ve +280°C arasında deformasyona uğramaz.
 - Alttan ısıtılmalı kısımlarda rahatlıkla kullanılabilir.
 - Kumlanmayı ve tozlanmayı önler ve toz tutmaz.
 - Uygulandığı yüzeyi sağlamlaştırır.
- Üzerine uygulanacak yapının yüzeye daha iyi tutunmasını sağlar.
- Beton yüzeylerde, beton içerisine penetrasyon kabiliyeti yüksektir.
- Uygulandığı yüzeylerdeki gözenekleri doldurarak alttan gelecek neme karşı bariyer oluşturabilir.

Polymex 999 PRC Epoksi Zemin Astarı Uygulama Şekli Uygulama yapılacak alan kir,yağ,pas vb. maddelerden iyice temizlenmelidir. Beton yüzeylerde yüzey kuru ve temiz olmalıdır. Eski ve yıpranmış yüzeylerde (aşınmış, gevşemiş ve mekanik mukavemetini kaybetmiş) gerekli onarımlar yapılmadan astar uygulanmamalıdır. Beton pirizini almış ve tamamen kurumuş olmalıdır. Ana malzeme 2 oran, sertleştirici



malzeme 1 oranında Max. 2-3 dakika elektrikli mikser ilekarıştırılarak uygulamaya hazır hale getirilir Uygulama; isteğe göre fırça, rulo veya havasız püskürtme yöntemi ile gerçekleştirilebilir. Uygulama 1 saat içerisinde bitirilmelidir. Tek kat uygulama yeterlidir. Uygulama sonrasında 36/40 mikron kalınlığında kuru film tabakası elde edilir. Uygulama yapılan yüzey en az -4- saat boyunca ıslatılmamalı, üzerinde yürünmemeli ve korunmalıdır. 6-8 saat sonra kuruyan astarın üzerine Kaplama uygulamaları gerçekleştirilir.

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