

## Polymex- 881-Solventsiz Antistatik Epoksi Astarı

### Epoksi Esaslı Antistatik Astar Kaplaması (Hammaddesi ( DOW : DER 331 EL )

İki bileşenli, solventsiz epoksi reçine esaslı, antistatik epoksi zemin kaplama sisteminin ilk kat astar olarak kullanılır Antistatik zemin kaplamasıdır. Hammaddesi ( DOW : DER 331 EL )

Bayındırlık Poz. No: 04.379/H03

### KULLANIM ALANLARI

Endüstriyel zeminlerde, hastanelerde, ameliyathanelerde, laboratuvarlarda, üretim ve depolarda, hassas elektrik ve elektronik aletlerin bulunduğu, patlama riskine sahip alanlarda **antistatik zemin kaplama** sisteminin taşıyıcı son kat kaplaması olarak kullanılır.

**TANIMI: Solventsiz Antistatik Epoksi Astarı**, Kondaktif **Astar**, elektrik iletken ve **anti statik** zemin kaplamaların uygulanmasından önce zemine döşenmiş bakır bantların üzerine rulo ile tatbik edilerek zeminde homojen bir elektrik iletken tabaka yaratan, iki komponentli, solventsiz **astardır.**, %100 katı madde ihtiva eden, Epoksi Reçine Esaslı, solventsiz, siyah karbon esaslı 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, mat veya parlak aşınmaya karşı dirençli, derzsiz, monolitik (Ek yersiz), poliüretan ve Epoksi bazlı kaplama malzemelerinin uygulanmasından 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.

### TEKNİK ÖZELLİKLER

Tipi	TS EN 1504-2/Nisan 2008 Prensi 5(PR): 5.1 Fiziksel Direnç / Yüzey iyileştirme Kaplama Uygulaması C
Renk	: Siyah İletkenliği etkilemeyen RAL renkleri. ( Hammaddesi ( DOW : DER 331 EL )
Görünüm	Siyah Hammaddesi ( DOW : DER 331 EL )
Ağırlıkça Katı Madde, %	100 Hammaddesi ( DOW : DER 331 EL )
Yoğunluk	1,20 g/cm <sup>3</sup>
Sarfiyat	0,300-0,500 gram / m <sup>2</sup>
Ambalajı	14 kg A Bileşeni + 7 kg B Bileşeni :Toplam 21, kg
Alevlenme Noktası	>98 °C
Karışım Oranı	2 / 1 (Hammaddesi ( DOW : DER 331 EL )
Uygulama Yöntemleri	Fırça, Rulo, Mala
Karışım Ömrü	45 dakika / 25°C

Raf Ömrü	1 yıl ( D.E.R. 331 )
Katlar Arası Bekleme Süresi	12 saat / 25°C
Kuruma Süresi	12 saat / 25°C
Mekanik Mukavemet	7 gün
Elektrostatik Tepki	Yer direnci $R_g < 10^6$ ohm ( IEC 61340-4-1) Ortalama yer direnci $10^4 \leq R_g \leq 10^6$ ohm ( IEC 61340-4-1) Zemin üzerindeki iletkenlik ölçüm noktaları arasında en az 50 cm mesafe olmalıdır. Ölçüm esnasında yetersiz sonuç veren noktalar varsa bu noktaların 50 cm çevresi dahilinde ilave ölçümler yapılmalıdır. Zeminin iletkenlik testi ölçümleri ( $< 35$ M $\Omega$ (IEC 61340-4-1) sonuçları ölçüm yapılan alanda kabul edilir değerlerdir. Hammaddesi ( DOW : DER 331 EL )

### **P-881-Antistatik Astar Uygulama Alanları**

Kondaktif **Astar**, elektrik iletken ve **anti statik** zemin kaplamalarının uygulanmasından önce zemine döşenmiş bakır bantların üzerine rulo ile tatbik edilerek zeminde homojen bir elektirik iletken tabaka yaratan, iki komponentli, Solventsiz **astardır**.

Genellikle İzolasyon ve Zemin Kaplamadan Önce Zemine Astar Olarak Kullanılır.

Zemin kaplamalarında. Poliüretan ve Epoksi Zemin kaplamalarında. Poliüretan İzolasyon ve zemin kaplamalarında astar olarak kullanılmaktadır. zemine mükemmel bir tutunma sağlar ve zeminin aderansını artırır. Antistatik Astar Hammaddesi ( DOW : DER 331 EL )

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 korozif kimyasallara karşı dayanıklılık istenilen zemin kaplamalarından önce, üzerine kaplanacak malzemelere iyi bir zemin ve korozyon koruyucu olarak kullanılmaktadır.

### **P-881- 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.

- Esnektir ve -40°C ve +280°C arasında deformasyona uğramaz.
- Alttan ısıtmalı 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.

### **P-881 -Antistatik Astar - 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 1.kg Oran, sertleştirici B malzeme 500gram .Oran Max. 2-3 dakika elektrikli mikser ile karıştırılarak uygulamaya hazır hale getirilir (100/60. KARIŞIM)
- Uygulama; isteğe göre fırça, rulo veya havasız püskürtme yöntemi ile gerçekleştirilebilir.
- Uygulama 1,50, 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 Epoksi astarın üzerine Kaplama izolasyon uygulamaları gerçekleştirilir.

**Polymex 881 -Antistatik Astar AMBALAJ**

16. Kg. takım 20 Kg. takım 30,kg. Varil veya istenen ağırlıkta.

**Polymex- 881-Solventsiz Antistatik Epoksi Astarı**