POLYMEX-881-2K Solventsiz Antistatik Epoksi Astarı



P-881-2K Solventsiz Antistatik Epoksi Astarı

(Hammaddesi (DOW : DER 331 EL)

Tanımı: Kondaktif Astar, elektrik iletken ve *anti statik* zemin kaplamaların uygulanmasından önce zemine döşenmiş bakır bantların üzerine rulo ile tatbik edilerek zeminde homojen bir elektirik iletken tabaka yaratan, iki komponentli, solventsiz *astardır.*, %100 katı madde ihtiva eden, Epoksi Reçine Esaslı, solventsiz, siyah karbon esaslı iki bileşenli astardır.

İki bileşenli, solventsiz epoksi reçine esaslı, antistatik epoksi zemin kaplama sisteminin ilk kat astar olarak kullanılır Antistatik zemin kaplamasıdır.

Kullanım Alanları:

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. Solventsiz Antistatik Epoksi Astarı

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 tıkamak, 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. Solventsiz Antistatik Epoksi Astarı Beton içine penetrasyon kabiliyeti yüksektir. Yaşlanmaya dayanıklı, yüksek basınç mukavemetine sahip ve esnektir.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Tipi	**TS EN 1504-2/Nisan 2008 Prensip 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	1,12 g/cm³
Sarfiyat	0,300-0,500 gram / m²
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 EL)
Katlar Arası Bekleme Süresi	12 saat / 25°C
Kuruma Süresi	12 saat / 25°C
Mekanik Mukavemet	7 gün
Elektrostatik Tepki	Yer direnci Rg<10^6 ohm (IEC 61340-4-1) Ortalama yer direnci $10^4 \leq Rg \leq 10^6$ 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 MΩ (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 kaplamaların 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. Solventsiz Antistatik Epoksi Astarı 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. Solventsiz Antistatik Epoksi 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 direnişlidir.
- Su, asitli su ve tuz solüsyonlarına, gres yağı ve petrole karşı dayanıklı aynı zamanda geçirimsizdir.

• Esnektir ve -40ºC ve +280ºC 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.

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. Solventsiz Antistatik Epoksi Astarı
- 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 P-881 -Antistatik Astar Ambalaj
15. Kg. takım 20 Kg. takım 30,kg. Varil veya istenen ağırlıkta.

Polymex -881-Solventsiz Antistatik Epoksi Astarı

POLYMEX-881-2K Solvent-Free Antistatic Epoxy Primer

P-881-2K Solvent-Free Antistatic Epoxy Primer (Raw material (DOW: DER 331 EL)

Description: Conductive Primer is a two-component, solvent-free primer that creates a homogeneous electrically conductive layer on the floor by applying it with a roller on the copper tapes laid on the floor before the application of electrically conductive and anti-static floor coatings., Containing 100% solids, Epoxy Resin Based, solvent-free. is a black carbon based two component primer.

It is a two-component, solvent-free epoxy resin-based, antistatic floor coating used as the first layer primer of the antistatic epoxy floor coating system.
Usage areas:
It is used as the carrier topcoat of the antistatic floor covering system in industrial floors, hospitals, operating rooms, laboratories, production and warehouses, areas with explosion risk where sensitive electrical and electronic equipment are located. Solvent-Free Antistatic Epoxy Primer

It fills the pores of the concrete surface and allows perfect adhesion of the material and the surface. Before the application of single or two-component (depending on the area of use), polyol-based, matte or shiny abrasion-resistant, jointless, monolithic (without joints), polyurethane and Epoxy-based coating materials, it is necessary to block the pores on all kinds of concrete, wood and metal surfaces, to remove them from the bottom. It is an industrial and decorative type coating material that prevents moisture, ensures better adhesion of the coating material to the surface, and removes sand and dust, especially on concrete surfaces with poor surface quality, and is also compatible with polyurethane and epoxy-based coating materials. Solvent-free Antistatic Epoxy Primer has high penetration ability into concrete. It is resistant to aging, has high compressive strength and is flexible.

TECHNICIAL SPECIFICATIONS
Type TS EN 1504-2 / April 2008 Principle 5 (PR): 5.1 Physical Resistance / Surface improvement Coating Application C
Color: Black RAL colors that do not affect conductivity.
(Raw material (DOW: DER 331 EL)

Appearance Black Raw Material (DOW: DER 331 EL)
Solids by Weight, 100% Raw Material (DOW: DER 331 EL)
Density 1.12 g/cm³
Consumption 0.300-0.500 grams / m2
Packaging: 14 kg Component A + 7 kg Component B: Total 21 kg
Flash Point >98 °C
Mixing Ratio 2 / 1 (Raw Material (DOW: DER 331 EL)
Application Methods Brush, Roller, Trowel
Pot Life 45 minutes / 25°C
Shelf Life 1 year (D.E.R. 331 EL)
Waiting Time Between Coats: 12 hours / 25°C
Drying Time 12 hours / 25°C
Mechanical Strength 7 days
Electrostatic Response Ground resistance Rg<106 ohm (IEC 61340-4-1)
Average ground resistance 104 ≤ Rg ≤ 106 ohms (IEC 61340-4-1)
There should be a distance of at least 50 cm between the conductivity measurement points on the ground. If there are points that give insufficient results during the measurement, additional measurements should be made within 50 cm of these points. The results of ground conductivity test measurements (< 35 MΩ (IEC 61340-4-1) are acceptable values in the measurement area. Raw material (DOW: DER 331 EL)

P-881-Antistatic Primer Application Areas
Conductive Primer is a two-component, solvent-free primer that creates a homogeneous electrically conductive layer on the floor by applying it with a roller on the copper tapes laid on the floor before the application of electrically conductive and anti-static floor coverings.

It is generally used as a primer on the floor before insulation and floor covering.
In floor coverings. In polyurethane and epoxy floor coatings. It is used as a primer in polyurethane insulation and floor coverings. Provides excellent adhesion to the ground and

It increases the adherence of the ground. Solvent-free Antistatic Epoxy Primer for the insulation of all kinds of surfaces against water and chemicals, concrete, wood, ethernet, stone, all kinds of metal surfaces, floor coverings of factories and workshops, concrete surfaces, before floor coverings requiring resistance against acid, alkali and other corrosive chemicals. It is used as a good base and corrosion protector for the materials to be coated. Solvent-Free Antistatic Epoxy Primer

Technical Advantages
- **Protects from corrosion, resistant to alkalis and basic acids.**
- **It is not affected by fungi and bacteria.**

- It is resistant to sunlight as it is not affected by UV rays.
- It has high adherence depending on the surface on which it is applied and is resistant to aging.
- It is resistant and impermeable to water, acidic water and salt solutions, grease and oil.
- It is flexible and does not undergo deformation between -40ºC and +280ºC.
- It can be easily used in areas with bottom heating.
- It prevents sand and dust and does not collect dust.
- It strengthens the applied surface.

- It ensures that the structure to be applied on the surface adheres better.
- On concrete surfaces, its penetration ability into concrete is high.
- It can create a barrier against moisture coming from below by filling the pores on the surfaces it is applied to.

Method of Application

- The application area should be free of dirt, oil, rust, etc. must be thoroughly cleaned of substances. with concrete surfaceThe surface must be dry and clean. Primer should not be applied to old and worn surfaces (worn, loose and lost mechanical strength) without making the necessary repairs. The concrete must have set and dried completely.
- Main material 1.kg Ratio, hardener B material 500gram .Ratio Max. It is ready for application by mixing with an electric mixer for 2-3 minutes (100/60. MIXTURE).
- APPLICATION; Optionally, it can be applied by brush, roller or airless spraying method.
- The application must be completed within 1.50 hours.
- One coat application is sufficient. Solvent-Free Antistatic Epoxy Primer
- After application, a dry film layer with a thickness of 36/40 microns is obtained.
- The applied surface should not be wet, walked on and protected for at least 4 hours.

- Coating insulation applications are applied on the Epoxy primer, which dries after 6-8 hours.

Polymex P-881 -Antistatic Primer Packaging

15. Kg. set 20 Kg. set 30 kg. In barrels or desired weight.

Polymex -881-Solvent-Free Antistatic Epoxy Primer

AŞY POLYMEKS KİMYA SAN TİC LTD ŞTİ
Head Office:Alemdağ cad Ihlamur kuyu Mah Hürmet Sok No:4 Ümraniye / İSTANBUL
Tel:+90 216 540 67 03 -04 Fax :+90 216 365 47 15