



POLYMEX P-4024 POLİÜRETAN ANTİSTATİK CONDAKTİVE ZEMİN KAPLAMASI



Polymex-4024-Antistatik Elektrostatik olarak iletken 2-bileşenli Poliüretan esaslı kendiliğinden yayılan Poliüretan antistatik Zemin kaplama sistemidir.

_ywtm_priority_tab_description 10 |

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Polymex-4024- Poliüretan Antistatik Condaktive Zemin Kaplaması Beton zeminler için 1,5 – 2,0 – 3,0 – 4,0 mm kalınlığında renkli ve yüzeyi hafif desenli ya da pürüzlü endüstriyel kullanım amaçlı Antistatik Solventsiz Poliüretan zemin kaplama malzemesidir. Fiziksel ve kimyasal tüm etkilere karşı dayanıklı, kolay temizlenen, hijyenik, toz tutmayan ağır yüklerin ve yoğun trafiğin bulunduğu zeminlerde kullanılır. Kaymaz bir zemin kaplamasıdır. Poliüretan Antistatik Condaktive Zemin Kaplaması

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



Aşındırıcı etkilerinin yüksek olduğu zeminlerde sağlam ve kaymayan bir yüzey oluşturur. Kimyasal ve fiziksel dayanımı son derece yüksektir. Toz tutmaz. Kolay temizlenir. **Uygulama Alanları:** Polymex-4024; Epoksi Antistatik Condaktive Zemin Kaplaması kaymazlık, yüksek darbe ve sürtünme mukavemeti kimyasallara dayanıklılık gerektiren her türlü zeminlerde, Kozmetik ve ilaç sanayisinde.

- Metal imalat sanayi,
- Hastanelerde Zeminlerinde
- Elektronik İmalathanelerinde
 - Gıda imalat sanayi
 - Kombinalar,
 - Yemek fabrikaları,
 - Sanayi mutfakları,
- İmalat ve montaj sanayi,
- Deniz üstü platformlar,
 - Boya fabrikaları,
 - Tekstil sanayi,
- Soğuk Hava depoları,
 - Otomotiv sanayi,
- Mandıralara ve çiftliklerde

Avantajları

- Elektrostatik olarak iletken
- Yüksek kimyasal ve mekanik dayanım
 - Temizlemesi kolay hijyenik
 - Ekonomik
 - Sıvıları geçirmez
- Solventsiz olmasından dolayı koku yapmaz
- Parlak, mat ve kaymaz yüzey elde edilebilir.

Betona Yapışma	4-5 N/mm²
Basınç Dayanımı	75 N/mm ²
Eğilme Dayanımı	25 N/mm ²
Elastisite Modülü	10000 N/mm ²
Katı Madde	%100
Elektriksel Direnç	10 ⁶ -10 ⁹ ohm
Yoğunluk	1,6 gr/ml

Sistem Yapısı Astar: Topraklama bağlantısı: Earthing İletken kat: 1 x 220W Conductive iletken aşınma tabakası: 1 x polymex-4024- Poliüretan Antistatik Condaktive Zemin Kaplaması Poliüretan Antistatik



Condaktive Zemin Kaplaması **Not: Polymex Bu sistem detayına tamamen uyulmalı ve kesinlikle değiştirilmemelidir.**

Yüzey.Hazırlama: Poliüretan Antistatik Condaktive Zemin Kaplaması. Mevcut zeminleriniz beton frezesi veya taşlama makinesi ile beton şerbetinden ve yağlı tabakadan arındırılır ve sanayi tipi elektrik süpürgesi ile kaplamaya hazır hale getirilir. Üzerinde bulunan çatlak ve derzler V şeklinde açılır, temizlenip epoksi tamir harcı ile tamir edilir. Poliüretan Antistatik Condaktive Zemin Kaplaması Yeni beton zeminler en az 21 gün kürlenmiş olması şarttır. Yüzey nemi, sıcaklığı, hava nemi ve sıcaklığı ile beton içi nemi ölçülür. Yüzey nemi en fazla %60, hava sıcaklığı en az 10 °C, beton içi nemi en fazla %5 olmalıdır. Kaplanan alanlar 24 saat sonra yaya trafiğine, 7 gün sonra her türlü araç trafiğine açılacaktır. Poliüretan Antistatik Condaktive Zemin Kaplaması

Kuruma: İlk sertliğini 3-4 saatte, dokunma sertliğini 5-7 saatte, tam kürünü 7 gün sonunda alır. **Kimyasal Dayanım:** Polymex-5004; aşağıdaki kimyasallardan 1 hafta süreli daldırma deneyi sonucunda etkilenmemiştir. Sülfirik asit %20, Hidroklorik asit %20, Kostik soda %30, Amonyak %30, Asetik asit %10, Laktik asit %15 Benzin, Deniz suyu, Ksilen, Toluene, Ham petrol, Mineral yağ, Hidrolik yağ, Yağ asitleri, Stiren, Meyve suyu v.s. Poliüretan Antistatik Condaktive Zemin Kaplaması **Sarfiyat: Uygulanacak Aşamalar**

A	MALZEME	PORTAKAL MALTİNERİ	SARFİYAT
1	Polymex 881 Epoksi karbon primer		0.150 kg/m ²
	Dolgu Kumu Silis (0,1-0,3 mm) Epoksi Antistatik Condaktive Zemin Kaplaması		0,400.kg/m ²
2	Polymex-881- Solventsiz Astar karbon		0.300 kg/m ²
3	Serpme Kumu Silis (0,3-0,8 mm)		kg/m ²
4	Polymex 4024-Poliüretan İletken ara kat 220W Conductive		0.700 kg/m ²
	Dolgu Kumu Silis (0,1-0,3 mm)		kg/m ²
5	Polymex 4024 Sonkat PORTAKAL 220W Conductive		0.650 kg/m ²
B	MALZEME	Self Leveling	SARFİYAT
1	Polymex 881-Epoksi karbon primer		0.150 kg/m ²
	Dolgu Kumu Silis (0,1-0,3 mm)		0,200.kg/m ²
2	Polymex-881- Karbon Solventsiz Astar karbon		0.400 kg/m ²
3	Serpme Kumu Silis (0,3-0,8 mm)		kg/m ²
4	Polymex 4024-Poliüretan Renkli Ara kat 220W Conductive		0.700 kg/m ²
	Dolgu Kumu Silis (0,1-0,3 mm)		kg/m ²
5	Polymex 4024 Sonkat 220W Conductive		1.800 kg/m ²

Teknik Bilgi Kimyasal Yapı : Poliüretan Esaslı Epoksi Antistatik Condaktive Zemin Kaplaması Yoğunluk : A bileşeni: 1.70 kg/l (DIN EN ISO 2811-1) B bileşeni: : 1.08 kg/l Reçine karışımı : 1.55 kg/l 1 : 0.4 oranında dolgulu karışım : ~ 1.75 kg/l Tüm yoğunluk değerleri : +23°C için geçerlidir. Katı Madde İçeriği ~:100% (hacimce) / ~



100% (ağırlıkça) Electrostatik Davranış Toprağa iletkenlik dayanımı RE < 106-109 Ohm (IEC 61340-4-1; EN 1081) **Mekanik/ Fiziksel Özellikler** Basınç Dayanımı Reçine: ~ 80 N/mm² (28 gün / +23°C) (EN 196-1) Eğilme Dayanımı Reçine: ~ 40 N/mm² (28 gün / +23°C) (EN 196-1) Yapışma Dayanımı > 1.5 N/mm² (beton kırılması) (ISO 4624) Shore D Sertliği 81 (3 gün / +23°C) (DIN 53 505) Aşınma Dayanımı 65 mg (CS 10/1000/1000) (8 gün / +23°C) (DIN 53 109 (Taber Aşınma Deneyi)) Poliüretan Antistatik Condaktive Zemin Kaplaması. **Dayanım**

Kimyasal Dayanım : Pek çok kimyasala dayanıklıdır. Lütfen detaylı kimyasal dayanım tablosunu sorunuz. Etki*

Kuru Sıcaklık Sürekli +50°C Kısa süreli en fazla 7 gün +80°C Kısa süreli en fazla 12 saat +100°C **Termal Dayanım** Etki sadece nadiren, kısa süreli olduğu sürece +80°C **Depolama.ve.Raf.Ömrü:** Poliüretan Antistatik Condaktive Zemin Kaplaması :Açılmamış, orijinal ambalajında serin ve kuru ortamda 18 ay, sundurma altında doğrudan güneş ışınlarına maruz bulunmayan, aşırı sıcaklıklardan korunan yerlerde saklayınız. Tropikal iklimlerde, ürün klima cihazlı yerlerde saklanmalıdır. Tavsiye edilen saklama şartlarına uyulmaması, ürünün zamanından önce bozulmasına neden olabilir. Özel depolamalar için teknik bölümümüze danışınız. Poliüretan Antistatik Condaktive Zemin Kaplaması.

Notlar: Bu ürün bilgi föyünde bulunan tüm teknik veriler laboratuar deneylerine dayanmaktadır. Gerçek de elde edilen veriler,değildir. POLYMEX KİMYA SAN TİC LTD ŞTİ. 'nin kontrolünün ötesindeki şartlar sebebiyle değişiklik gösterebilir üçüncü şahısların yaptığı işlerden dolayı şirketimiz sorumlu tutulamaz. Polymex Elektrostatik olarak iletken 2-bileşenli poliüretan esaslı kendiliğinden yayılan Epoksi kaplama sistemidir, **P-4024-Self leveling Kimyasallara, Darbelere Dayanıklı Antistatik Kaplaması.**



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