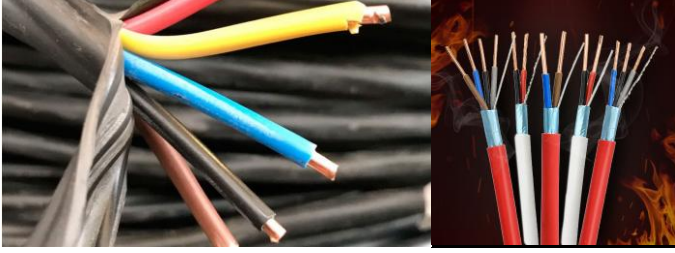


POLYMEX-4014-2K Poliüretan Esaslı Yalıtkan Zemin Kaplaması

P-4014-2K Poliüretan Esaslı Elektrik Yalıtkan Zemin Kaplaması

Ürün Tanımı:

Polymex 4014; Esnek, self levelling (kendiliğinden yayılan) elastomerik yapıda, solventsiz, 2 bileşenli poliüretan esaslı, Elektrik yalıtkan zemin kaplama malzemesidir. Elektrik yalıtkan poliüretan zemin kaplaması



Kullanım Alanları:

Polymex -4014 Elektrik yalıtkan poliüretan zemin kaplaması sıvı olarak tatbik edilen, çok amaçlı spor zemin kaplaması olup, darbe direnci ve dayanımı yüksek atletik zeminler oluşturur. Polymex -4014 Elektrik yalıtkan Zemin kaplaması kauçuk granül kullanılarak üretilen şiltelerin yere serilmesi ile veya kauçuk granüllerin yerinde dökülmesi ile veya poliüretan köpük şiltelerin yere serilmesi ile oluşturulan esnek zeminlerin kaplanması için de kullanılabilir. Bu çok katlı spor zemin sistemleri oldukça servis ömrü uzun, basketbol,voleybol gibi geleneksel tüm spor aktiviteleri için uygun zeminler oluşturur.Ayrıca ahşap gibi diğer yüzeyler üzerine uygulanması da mümkündür. Polymex -4014 kullanılarak elde edilen zeminlerin kimyasal direncini, renk stabilitesini artırmak için uygun bir Polymex UV dayanımlı son kat kullanılması tavsiye edilir. Elektrik yalıtkan poliüretan zemin kaplaması.



Uygulama:

Polymex -4014 Elektrik yalıtkan poliüretan zemin kaplaması Uygulama İçin gerekli çevre Koşulları; maksimum ortam nemi %80 olmalıdır. Ortam sıcaklığı 10-30 °C arasında olmalı. Açık alanlarda uygulamaya başlamadan 24 saat önce, uygulama esnasında ve uygulamadan 24 saat sonra yağmurlu olmamalıdır. Zemin sıcaklığı o anki süblimleşme (çiğ düşme) sıcaklığının 3 °C üzerinde olmalı. Ortam sıcaklığı-Ortam Nemi-Süblimleşme Sıcaklığı tablosunu firmamızdan isteyiniz. Polymex P-4014 poliüretan zemin kaplaması sıcaklığı 15-25 °C arasında olmalıdır. Elektrik yalıtkan poliüretan zemin kaplaması.

AŞY POLYMEKS 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 Fax :+90 216 365 47 15

Zemin Koşulları:

Polymex -4014 Elektrik yalıtkan poliüretan zemin kaplaması zemin Kaplaması beton zeminler üzerine uygulanacak ise; Zemin sıcaklığı 10-30 °C arasında olmalı.

Zemin betonunun nemi %4'den az olmalı. Gerekirse uygun bir cihaz ile ölçüm yapılmalı.

Yeni beton zeminler en az 28 günlük olmalı.

Zemin betonun kopma mukavemeti Minimum 1,5N/mm² olmalıdır. Elektrik yalıtkan poliüretan zemin kaplaması.

Karıştırma:

Polymex -4014 Elektrik yalıtkan poliüretan zemin kaplaması zemin Kaplaması 2 komponentli olup A:B/ 4:1 (ağırlık) oranlarında karıştırılarak kullanılır. 2 Komponentli poliüretan sistemlerde tavsiye edilen karışım oranlarında A ve B komponentlerinin homojen karışımı maksimum performans açısından çok önemlidir. Önce A komponenti karıştırılarak çökme varsa homojen hale getirilir.

A komponentinin içine B komponenti dökülür. 200-300 d/d bir karıştırıcı ile minimum 3 dakika karıştırılır. Ambalaj çeperleri ve dip tarafları karıştırıcı kanatları ve mala ile iyice sıyrılır.



Uygulama:

Elektrik yalıtkan poliüretan zemin kaplaması: A ve B komponentlerinin homojen olarak karıştığından emin olunmasından hemen sonra Polymex-4014 yüzey hazırlığı yapılmış zemine önce 5-,6 Kg/m² arasında olacak şekilde taraklı mala veya çek çek ile uygulanır. Polymex-4014 uygulanmasından önceki bu uygulama daha düzgün bir satıh elde edilmesini sağladığı gibi olası hava kabarcıklarından dolayı oluşacak kabarmaları da önler. Polymex-4014 hava kabarcıklarını atma özelliği özel olarak katılan kimyasal katkıları ile geliştirilmiş olmasına rağmen uygulamadan sonraki 10-15 dakika içinde kirpi rulo uygulaması yapılması tavsiye edilir. 2 Komponentli Poliüretan sistemler neme karşı daha reaktif olması dolayısı ile uygulamadan sonraki 24 saat boyunca yüzeyin su ile teması önlenmelidir. Aksi halde köpürmeler olabilir. Elektrik yalıtkan poliüretan zemin kaplaması.

Kullanım Süresi:

Elektrik yalıtkan poliüretan zemin kaplaması : 2 komponentli poliüretan sistemlerin uygulama koşulları ortam sıcaklığına çok bağlıdır. Aynı zamanda karışımın kullanım süresi karıştırılan miktarda çok bağlıdır. Sıcaklığın Artışı ile A ve B komponentinin reaksiyonu hızlanır. Hızlı kıvam kazanır ve bu yüzden daha çabuk yüzeye yayılmalıdır. Sıcaklığın Azalması ile A ve B komponentlerinin reaksiyonu

AŞY POLYMEKS 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 Fax : +90 216 365 47 15

yavaşlar. Tava ömrü daha uzundur. Akışkanlık azalır. Yoğunluk artışından dolayı daha fazla tüketilir. 2 Komponentli poliüretan sistemlerde A komponenti ile B komponenti kimyasal reaksiyona girer ve ısı açığa çıkarak karışımın sıcaklığı artar. Karıştırılan miktarın artışı ile sıcaklık artışı daha yüksek ve hızlı olur. Özellikle sıcak günlerde uzun çalışma ve işleme zamanı elde etmek için karışımın hemen yüzeye yayılması önemlidir. Veya karışım yüzey alanı geniş bir tavaya alınabilir veya tartım yaparak küçük miktarlarda karıştırma yapılabilir. Elektrik yalıtkan poliüretan zemin kaplaması. Poliüretan Self Levelling Kaplaması Farkı Elektrik yalıtkan poliüretan zemin kaplaması Poliüretan zemin kaplama yüzeylerin daha kullanışlı ve dayanıklı niteliğe sahip olmasını sağlamaktadır. Poliüretan self levelling kaplama ise zeminde ki oluşmuş çukurların ortadan kaldırılması ve pürüzsüz bir görünüm kazanmasını sağlar. Bu kaplama çeşidi ile yüzey dayanıklı ve daha sağlam bir yapıya ulaşır. Yüksek derece U.V ışınına karşı dayanıklılığını korur ve hiçbir şekilde solma ya da matlaşma göstermez. Poliüretan self levelling kaplama maruz kaldığı ağır yüke de dayanıklılık göstermektedir. Sadece yeni uygulaması yapılan yerlerde yedi gün ağır yük taşınmasına engel olunması gerekmektedir. Eğer bu yedi gün aksatılmadan önemle ağır yükün önüne geçilirse tam mekanik ve kimyasal dayanımı çok fazla gelişir. Elektrik yalıtkan poliüretan zemin kaplaması Poliüretan self levelling kaplama çok alan için tercih edilebilir. Özellikle fabrikalar, hastaneler, tekstil mağazaları, gıda üretimi yapan restoranlar, spor salonları, gösteri ve sergi salonları ve buna benzer yerlerde kullanımları çok fazla yaygındır. Elektrik yalıtkan poliüretan zemin kaplaması. Farklı renk seçenekleri sayesinde kullanılabilir alanlarda artış yaşanmaktadır. Yapısal olarak orta kalınlıkta bulunan sınıfta yer alır. Tam veya yarı elastik grubunda sıralanmaktadır. İsteğe bağlı olarak pürüzsüz ya da yarı pürüzlü uygulaması yapılmaktadır. Sürtünmeye, darbeye ve aşınmaya oldukça fazla direnç gösterir. Zemin yüzeyinde yüksek yapışma özelliği gösterir. Kaplama işleminden sonra kesinlikle yerinden oynamaz. Onarım bakımından çok kolay tamir edilmektedir. Ucuza mal olur ve ekonomik bir fiyatlandırma sonucunda satın alınabilir. Elektrik yalıtkan poliüretan zemin kaplaması.

Uygulama Araçları:

Taraklı mala veya çek-çek, Rulo ile uygulama yapılabilir.

Sarfiyat:

1.mm Polymex-4014 elde etmek için 1 m²'ye 1,35 -1,45 Kg arasında kullanılmalıdır.

Elektrik Panoların Önü 4-6.milim olması gerekmektedir : 4.50.kg malzeme kullanılması gereklidir m2 ye.

Renk:

Ral renkleri

Temizlik:

Yaş iken Tiner ile yapılabilir. Kürünü aldıktan sonra mekanik olarak temizlenebilir.

Depolama ve Raf Ömrü:

Orijinal ambalajlarında 10-25 °C arasında kuru koşullarda muhafaza edilmeli. Direkt güneş ışığına maruz kalmamalı. Bu koşullarda raf ömrü 2 yıldır. Elektrik yalıtkan poliüretan zemin kaplaması.

AŞY POLYMEKS 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 Fax :+90 216 365 47 15

Teknik Tarifi

Solvent içermeyen poliüretan reçine pigment ve katı dolgulardan oluşan aşınmaya çarpmaya kimyasal etkilere karşı dirençli hafif grenli dokuda eksiz yapıda uzun ömürlü ve sağlam bir kaplama sistemidir. Organik ve inorganik asit ve alkalilere .yağ.yakıt ve antifrizlere bir çok kimyasala karşı dayanıklı AST standartında . Elektrik yalıtkan poliüretan zemin kaplaması.
Uygun Astar kuru film kalınlığı: 0,30,mm
Epoksi astar solventsiz olmalı m2 ye 0,500,gram uygulanmalıdır,
Düzleme arakat tesviyelendirme kuru film kalınlığı :Değişken kaplama tabakası kuru film kalınlığı : 5-10,mm Elektrik yalıtkan poliüretan zemin kaplaması.

Teknik Veriler

Saf polimer :	2,bileşenli poliüretan
Katı madde %:	100
Uygulama kalınlığı:	Min 5,mm
Sertlik Shore :	D 80-85
Çekme direnci :	15 N/mm ²
Yırtılma direnci:	53 N/mm
Kopma uzaması :	% 130
Aşınma direnci :	9 mg
Aşınma direnci :	750 mg
Isı dayanıklılığı :	245 C
En 45545 :	standart değerlerine uygundur.
İletkenlik :	9 T .OHM.CM
Darbe dayanımı :	250,kg .cm hasar zayıat yok

Isı ve Neme Dayanıklılığı

- Elektriği iletmez
 - Alev almaz
 - Yağ ve çözücülere karşı dirençli
 - Kolay yıpranmaz
 - Uzun ömürlü olması
 - Mikron Ölçülerinde volt gerilim için
 - 2 mm kalınlıkta 100.000 volt gerilim için
 - 3 mm kalınlıkta 200.000 volt gerilim için
 - 4 mm kalınlıkta 360.000 volt gerilim için
 - 5 mm kalınlıkta 400.000 volt gerilim için
 - 10 mm kalınlıkta 500.000 volt gerilim için
- Elektrik yalıtkan poliüretan zemin kaplaması.

AŞY POLYMEKS 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 Fax :+90 216 365 47 15

Teknik Özellikler:

Karışım Yoğunluk	25 °C	1,35 gr/ml
Karışım Oranı	Ağırlıkça	A/B:4/1
Katı Madde	Ağırlıkça	100%
Pot Life	25°C Dakika	25
Tekrar Kaplama Süresi	10°C Dakika	45
	10 °C'da Saat	Min.12- Max.24
	20 °C'da Saat	Min.8- Max.12
Hafif Trafiğe Açılma Süresi	Gün	2
Tam Kurlenme	Gün	7
Zemin ve Ortam Sıcaklığı	°C	10-30
Maksimum Ortam Bağıl Nemi	%	80%
Çekme Dayanımı 28 gün	Kg/cm ²	100
Isı dayanıklılığı	245.C	
Kopma Uzaması 28 gün	%	180
Sertlik	Shore D	80-85
Taber Aşınma	CS-17 Tekerlek, 1000 devir, 1000 gr	5 mg

Polymex-4014-Elektrik yalıtkan poliüretan zemin kaplaması

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. Elektrik yalıtkan poliüretan zemin kaplaması

Sağlık, Güvenlik ve Çevre

POLYMEX'in öncelikleri, faaliyet alanı gereği "HAYATA SAYGI", "ÖNCE İNSAN" ve "ÖNCE GÜVENLİK"tir. Elektrik yalıtkan poliüretan zemin kaplaması.

Bu ilkeler doğrultusunda şirket şunları taahhüt eder:

- Çevre, iş sağlığı ve güvenliği ile ilgili yürürlükteki tüm yasal düzenlemelere uymak,
- Sürdürülebilir bir çevre için doğal kaynakların kullanımını en aza indirecek, çevre kirliliğini önleyecek ve enerji kaynaklarını en verimli ve ekonomik şekilde kullanacak çalışmaları yapmak,
- Sağlıklı, güvenli ve sürdürülebilir bir çalışma ortamı oluşturmak için gerekli önlemleri almak ve yatırım yapmak,
- Ürün geliştirme sürecinde çevre ve iş güvenliği gerekliliklerini ön planda tutmak,
- Personelin ve tüm paydaşların sağlık, güvenlik ve çevre konularında farkındalığını artıracak eğitimler ve hizmetler düzenlemek,

AŞY POLYMEKS 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 Fax :+90 216 365 47 15

- İş sağlığı, güvenliği ve çevreyi tehdit eden riskleri önceden belirlemek ve bu risklere karşı önleyici tedbirler geliştirmek,
- Sürekli iyileştirmeyi sağlamak için sağlık, güvenlik ve çevre hedefleri belirlemek ve bu hedefleri düzenli olarak revize etmek,
- Süreçleri sırasında ve ürünlerden üretilen atıkların geri kazanılması için araçlar yaratmak; atık özelliklerine göre kontrollü sınıflandırma, ayırma ve bertaraf işlemlerini gerçekleştirir.
- Tüm çalışanlar sağlık, güvenlik ve çevre konularında aktif rol alır, hedeflere ulaşmada rol alır, sorumluluk alanlarında katılımcıyı teşvik eder,

Bu sözler doğrultusunda faaliyetlerini standart hale getirmek ve sürdürmek amacıyla sistemine ISO 14001 ve ISO 45001 belgelerini alan POLYMEX, yönetim desteği ve personel hassasiyeti ile sürdürülebilir bir dünya yaratmak için çalışmalarına devam etmektedir. Polymex Kimya San Tic Ltd Şti.

P-4014-2K Poliüretan Esaslı Yalıtkan Zemin Kaplaması



AŞY POLYMEKS 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 Fax : +90 216 365 47 15