POLYMEX-5063 – Kaymaz Epoksi Sonkat Zemin Boyası
Polymex-5063- Kaymaz Epoksi Sonkat Zemin Boyası



Ürün Tanımı:
Epoksi Reçine esaslı İki komponentli, solventsiz Antibakteriyel epoksi bazlı parlak veya mat son kat boyasıdır. Kesinlikle solvent yoktur. Tarım ve gıdaya uygun Kaymaz Antibakteriyel solventsiz Epoksi Zemin Duvar boyasıdır

Kullanım Alanları:
Kullanıldığı beton ve metal yüzeyleri merdivenler havuz kenarları kaymazlık istenilen zeminlerde atmosferik ve kimyasal etkilerden korumak amacıyla rafineriler, petrokimya ve diğer sanayi kuruluşlarında liman ve tersanelerde, içme suyu ve yakıt depolarında, arıtma ve atık su tesislerinde, şarap depolama tankları, gıda sanayinde, hastane ve ilaç sanayi, laboratuar, tekstil ve otomotiv endüstrisi gibi, zemin tozumasının üretimi etkilediği sanayi tesislerinde Kaymaz zemin ve Duvar kaplaması olarak kullanılır.





Uygulama: Ana malzeme karıştırıldıktan sonra sertleştirici ilave edilerek homojen oluncaya değin 2-3 dakika karıştırılır. Karışım 15 dakika dinlendirildikten sonra uygulamaya geçilir. Karışım ömrü süresince uygulanabilecek miktardan fazla malzeme hazırlanmamalıdır. P-5063- Kaymaz Epoksi Sonkat Zemin Boyası

Uygulama Şartları: Yeni beton ve çimento sıvanın en az 21 gün kürlenmesi gerekir. Kürlenmiş yüzeydeki harç artığı vs. hafif kumlama veya fırçalama ile uzaklaştırıldıktan sonra seçilen astar uygulanır. Çelik ve tanklarda Epoksi astar uygulandıktan 12 saat sonra boya uygulanabilir.Eski beton ve çimento sıva yüzeyindeki eskiden kalma boya, kir, toz vs. gibi gevsek parçacıklar kumlama, kazıma, fırçalama ile uzaklaştırılır. Yağ ve gres artıkları deterjanlı su ile temizlenir, nötralizasyon gerekiyorsa yüzey % 3-4 lük hidroklorik asit veya asetik asit çözeltisi ile silinir ve su ile yıkanır. Seçilen astar uygulanmadan evvel zeminin tamamen kuru olmasına dikkat edilmelidir. Polymex-5063- Kaymaz Epoksi Sonkat Zemin Boyası

Uygulama Metotları: Kısa tüylü rulo, Tarak mala veya Airless Sprey ile uygulanır.

Uygulama Sıcaklığı: +10 °C'nin altında uygulama yapılmamalıdır.

Karışım Ömrü: 20 °C'de 1 saat. Karışım miktarı ve ortam sıcaklığı yükseldikçe karışım ömrü kısalır.

Katlar Arası Bekleme: En az 16 en fazla 48 saat. Bu zaman süresi aşıldığı takdirde zemin, iyi bir yapışma için zımpara ile pürüzlendirilmelidir.

Kuruma Süresi:

20°C'de yüzeysel kuruma: 6-8 saat; 20°C'de tam kuruma: 16-24 saat

Kaymaz Epoksi Sonkat Zemin Boyası

Teknik Özellikler:	
Betona Yapışma	**4-5 N/mm²**
Metal Saç Yapışma	5-7 N /mm2
Basınç Dayanımı	75 N/mm²
Eğilme Dayanımı	25 N/mm²
Elastisite Modülü	10000 N/mm²
Katı Madde	%100
Elektriksel Direnç	10^6-10^9 ohm
Kurşun içeriği	%0.003
Isı Dayanımı	185. ºC'
Toksit	Toksit içermez
Yoğunluk	1,40 gr/ml

Teknik Bilgi

Kimyasal Yapı :Epoksi Esaslı Zemin Kaplaması
Yoğunluk : A bileşeni: 1.40 kg/l (DIN EN ISO 2811-1)
B bileşeni: : 1.08 kg/l
Reçine karışımı : 1.40 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 iletkenlik dayanımı RE < 106 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))
Epoksi Zemin Kaplaması. - Kaymaz Epoksi Sonkat Zemin Boyası

Dayanım Kimyasal Dayanım :

Pek çok kimyasala dayanıklıdır. Lütfen detaylı kimyasal dayanım tablosunu sorunuz.
Etki* Kuru Sıcaklık
Sürekli +135°C

Kısa süreli en fazla 7 gün +180°C
Kısa süreli en fazla 12 saat +180°C

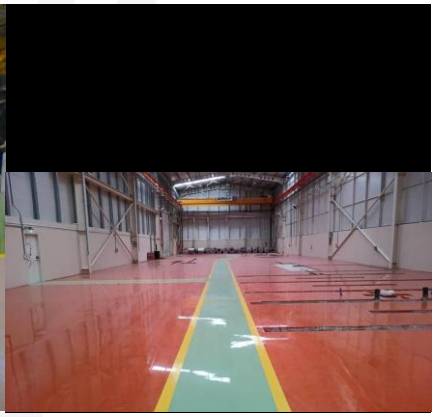
Termal Dayanım
Etki sadece nadiren, kısa süreli olduğu sürece +180°C

Kürlenme:
20°C'de 7 gün. Bu süre zarfında boya filminin hiç bir kimyasal ve mekanik etkiye maruz kalmaması gerekir. Polymex-5063- Kaymaz Epoksi Sonkat Zemin Boyası

İnceltme ve Temizlik:
Emici beton yüzeylerde astar olarak kullanıldığı zaman ağırlıkça % 15 özel tineri Tiner ile inceltilir.

Sarfiyat:
Teorik olarak 125 mikron film kalınlığında tek katta yaklaşık 1.kg/m^2 (Yüzeyin pürüzlülüğüne bağlı olarak değişir.)





Depolama ve Raf Ömrü:
10-35°C'de rutubetsiz kapalı ortamlarda orijinal açılmamış ambalajlarında 1 yıl.

Polymex-5063- Kaymaz Epoksi Sonkat Zemin Boyası
Epoksi reçine esaslı boya çeşitleri de mevcuttur. Epoksi boya, ciddi anlamda her türlü kimyasal ya da fiziksel etkileşimlere dayanıklıdır. Yarı mat olarak bir görünüm kazandırır. Son kat boyalarda dayanıklılığının verdiği özellikten ötürü tercih edilir. Metal yüzeylerde ve betonun üzerine rahatlıkla uygulanarak kullanılabilir. Dayanıklılığı deniz suyu, asit gibi etkilere de son derece kuvvetli bir direnç göstermektedir. Metal üzerinde ki etkisinin çok sağlan bir dirence sahip olmasından dolayı liman ve sanayi tesislerinde yaygın olarak kullanılmaktadır. Epoksi boya, son kat olarak uygulanan bir tür kaplama işlemidir. Toz tutmaz özelliği, su geçirmezliği ve kolay onarım ile tamir edilmesinden çok fazla alan içerisinde kullanımı gerçekleştirilir. Uygun astar uygulaması yapılmış ahşap zeminlerde de epoksi boya son kat işlemleri son derece tercih edilen bir uygulama çeşididir. Astar işlemi görmüş yüzeyler 24 saat bekletildikten sonra son kat boya işlemi için uygun hale gelmektedirler. Uygulaması yapıldıktan sonra 15 20 dakika kadar dokunulmaması gerekir. Sertleşme süresi ortalama 24 saat kadar sonra gerçekleşecektir. Kaymaz Epoksi Sonkat Zemin Boyası

Tam kuruma evresine de 4 ile 7 gün içinde geçmektedir. Kullanımı uzmanca yapılmalı ve dikkat ederek kurutulmaya bırakılmalıdır. Tam olarak verim alabilme bu şekilde gerçekleşir. Uygulama aşamasında ortamın iyi havalandırılması gereklidir. Ayrıca muhakkak uygulayan kişilerin maske takarak işlemlerini yapması gereklidir. Uygulama sırasında direk olarak soluma işlemi kesinlikle tavsiye edilmez. Polymex-5063- Kaymaz Epoksi Sonkat Zemin Boyası



Ambalaj:
Kaymaz Epoksi Sonkat Zemin Boya : 5 kg'lık ve 25 kg'lık takımlar halinde.

GÜVENLİK:
Ürünü solumayınız, maske kullanınız. Cilde ve göze temas ettirmeyiniz. Koruyucu eldiven, gözlük ve elbise kullanınız. Göz teması halinde hemen bir doktora başvurunuz. Çocukların ulaşamayacağı yerde saklayınız. Deri teması halinde bol su ve sabun ile yıkayınız. Yutmayınız. Detaylı bilgi ve tavsiyeler için lütfen Güvenlik Bilgi Formuna başvurunuz. Kaymaz Epoksi Sonkat Zemin Boyası.

Not: Bu ürün bilgi föyünde bulunan tüm teknik veriler laboratuar deneylerine dayanmaktadır. Gerçek de elde edilen veriler, POLYMEX KİMYA SAN TİC LTD ŞTİ. 'nin kontrolünün ötesindeki şartlar sebebiyle değişkenlik gösterebilir. Kaymaz Epoksi Sonkat Zemin Boyası.
Ürünün amacının dışında kullanılması ya da yukarıda belirtilen uygulama şartları ve önerilerine uyulmaması halinde oluşabilecek uygulama hatalarından Polymex San. ve Tic. Ltd. Şti. sorumlu değildir. Polymex in ürünlerini değiştirme hakkı saklıdır. Kullanıcılar ilgili ürünün Teknik Bilgi Formunun son baskısını dikkate almalıdır. Kaymaz Epoksi Sonkat Zemin Boyası.

Polymex-5063- Kaymaz Epoksi Sonkat Zemin Boyası

POLYMEX-5003 -2K Solvent-Free Antibacterial Epoxy Topcoat Paint

Polymex-5003- 2K Solvent-Free Antibacterial Epoxy Topcoat Paint

Product description:
Epoxy Resin based, two-component, solvent-free, antibacterial epoxy-based glossy or matte top coat paint. There is absolutely no solvent. It is an antibacterial, solvent-free Epoxy Floor and Wall paint suitable for agriculture and food.

Usage areas:
In order to protect the concrete and metal surfaces on which it is used from atmospheric and chemical effects, it is used in refineries, petrochemical and other industrial establishments, ports and shipyards, drinking water and fuel tanks, treatment and waste water facilities, wine storage tanks, food industry, hospitals and pharmaceutical industries, laboratories, textile and It is used as floor and wall covering in industrial facilities where floor dust affects production, such as the automotive industry.

Application: After the main material is mixed, the hardener is added and mixed for 2-3 minutes until it becomes homogeneous. After the mixture is left to rest for 15 minutes, application begins. More material should not be prepared than the amount that can be applied during the pot life.

Application Conditions: New concrete and cement plaster must be cured for at least 21 days. Mortar residue etc. on the cured surface. After removal by light sanding or brushing, the selected primer is applied. Paint can be applied 12 hours after applying Epoxy primer on steel and tanks. Old paint, dirt, dust, etc. on the old concrete and cement plaster surface can be removed. Loose particles such as are removed by sandblasting, scraping and brushing. Oil and grease residues are cleaned with detergent water. If neutralization is required, the surface is wiped with 3-4% hydrochloric acid or acetic acid solution and washed with water. Care should be taken to ensure that the floor is completely dry before applying the selected primer.

Application Methods: Applied with short pile roller, notched trowel or Airless Spray.

Application Temperature: Application should not be made below +10 °C.

Pot Life: 1 hour at 20 °C. As the mixture amount and ambient temperature increases, the pot life shortens.

Waiting Between Floors: Minimum 16 and maximum 48 hours. If this time period is exceeded, the floor should be roughened with sandpaper for good adhesion.
Drying Time:
Surface drying at 20°C: 6-8 hours; Complete drying at 20°C: 16-24 hours
Solvent-free antibacterial topcoat epoxy paint

Technicial Specifications:
Adhesion to Concrete 4-5 N/mm²
Metal Sheet Adhesion 5-7 N /mm2

Compressive Strength 75 N/mm²
Flexural Strength 25 N/mm²
Elasticity Modulus 10000 N/mm²
Solids 100%
Electrical Resistance 104-106 ohms
Lead content 0.003%
Heat Resistance 185. ºC
Toxicity Does not contain toxicity
Density 1.40 g/ml

Technical data
Chemical Structure: Epoxy Based Floor Coating
Density: component A: 1.60 kg/l (DIN EN ISO 2811-1)
Component B: : 1.08 kg/l
Resin mixture: 1.40 kg/l 1:0.4 filled mixture: ~ 1.75 kg/l
All density values are valid for +23°C.
Solids Content ~:100% (by volume) / ~ 100% (by weight)
Electrostatic Behavior conductivity resistance RE < 106 Ohm (IEC 61340-4-1; EN 1081)

Mechanical/Physical Properties
Compressive Strength Resin: ~ 80 N/mm2 (28 days / +23°C) (EN 196-1)
Flexural Strength Resin: ~ 40 N/mm2 (28 days / +23°C) (EN 196-1)
Adhesion Strength > 1.5 N/mm² (concrete breakage) (ISO 4624)
Shore D Hardness 81 (3 days / +23°C) (DIN 53 505)
Abrasion Resistance 65 mg (CS 10/1000/1000) (8 days / +23°C) (DIN 53 109 (Taber Abrasion Test)) Epoxy Floor Coating.

Strength Chemical Resistance:
It is resistant to many chemicals. Please see the detailed chemical resistance table.
ask.
Effect* Dry Temperature
Continuous +110°C
Short term maximum 7 days +180°C
Short term maximum 12 hours +180°C

Thermal Resistance
+180°C as long as the effect is only occasional, short-lived
Curing:
7 days at 20°C. During this period, the paint film should not be exposed to any chemical or mechanical effects.

Thinning and Cleaning:
When used as a primer on absorbent concrete surfaces, it is thinned with 15% by weight special thinner.
Consumption:
Theoretically, approximately 4 kg/m2 in a single layer with a film thickness of 125 microns (Varies depending on

the roughness of the surface.)

Storage and Shelf Life:
1 year in original unopened packages in moisture-free indoor environments at 10-35°C.

P-5003-Epoxy Topcoat Paint
Epoxy resin-based paint types are also available. Epoxy paint is seriously resistant to all kinds of chemical or physical interactions. It gives a semi-matte appearance. It is preferred in topcoat paints due to its durability. It can be easily applied on metal surfaces and concrete. Its durability also shows extremely strong resistance to effects such as sea water and acid. It is widely used in ports and industrial facilities because it has a very strong resistance to its effect on metal. Epoxy paint is a type of coating process applied as a final coat. It can be used in many areas due to its dust-proof feature, water resistance and easy repair.
Is it carried out? Epoxy paint finishing is a highly preferred application type on wooden floors with appropriate primer application. Surfaces that have been primed become suitable for final coat painting after waiting for 24 hours. After application, it should not be touched for 15 to 20 minutes. Hardening will take approximately 24 hours on average.

It reaches the full drying phase within 4 to 7 days. It should be used expertly and left to dry carefully. This is how full efficiency can be achieved. The environment must be well ventilated during the application phase. In addition, those who apply it must carry out their operations by wearing a mask. Direct inhalation during application is definitely not recommended.

PACKAGING:
Epoxy Topcoat Paint: In 5 kg and 25 kg sets.

Notes:
All technical data contained in this product data sheet are based on laboratory tests. The data obtained in reality, AŞY POLYMEKS KİMYA SAN TİC LTD ŞTİ. It may vary due to circumstances beyond 's control.
Polymex-5003- 2K Solvent-Free Antibacterial Epoxy Topcoat Paint