

POLYMEX-5002-Solventsiz Self Leveling Sonkat Epoksi Kaplama

P-5002-3K Solventsiz Self Leveling Sonkat Epoksi Kaplama

Ürün Tanımı:

Epoksi Reçine Esaslı Üç komponentli, Epoxy bazlı parlak zemin kaplama malzemesidir. Solventsiz Self Leveling Sonkat Epoksi Kaplama.



Özellikler:

Yüksek kimyasal ve mekanik dayanıklılığa sahip olup sert bir film oluşturur. Solventsiz oluşundan dolayı yangın tehlikesi yoktur. Film yüzeyi parlak ve kaymazdır. Kolay temizlenir, bakteri barındırmaz, tozalmaz, sağlığa zararı yoktur.

Kullanım Alanları:

- Hastane, ilaç ve gıda sanayi,
- Laboratuar, tekstil
- Otomotiv endüstrisi gibi, zemin tozumasının üretimi etkilediği
- Sanayi tesislerinde zemin kaplaması olarak kullanılır.

Uygulama:

Ana malzeme karıştırıldıktan sonra sertleştirici ve quarz dolgusu ilave edilerek homojen oluncaya değin 2-3 dakika karıştırılır. Karışım 5 dakika dinlendirildikten sonra uygulamaya geçilir. Karışım ömrü süresince uygulanabilecek miktardan fazla malzeme hazırlanmamalıdır. Uygulamaya başlanırken verilmesi gereken kaplama kalınlığına uygun testere dişli çelik mala kullanılmalıdır. Kaplamada sıkışan hava kirpi rulo yardımıyla uzaklaştırılmalıdır.

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

Uygulama Şartları:

Yeni beton ve çimento esaslı sıvanın en az 21 gün kürlenmesi gerekir. Kürlenmiş yüzeydeki harç artığı vs. hafif kumlama veya fırçalama ile uzaklaştırıldıktan sonra seçilen astar uygulanır. 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.



Uygulama Metodu:

Testere dişli çelik mala ile uygulanır.

Uygulama Sıcaklığı:

+10 °C'nin altında uygulama yapılmamalıdır.

Pot Life:

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

Katlar Arası Bekleme:

En az 24 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

Kür Süresi:

20°C'de 7 gün. Bu süre zarfında boya filminin hiç bir kimyasal ve mekanik etkiye maruz kalmaması gerekir.

Renk:

Ral Kartelâsı

Karışım Oranı:

Ağırlıkça 50 kısım ana malzeme,15 kısım sertleştirici,35 kısım quarz dolgu.

ASY POLYMEKS KİMYA SAN TİC LTD ŞTİ

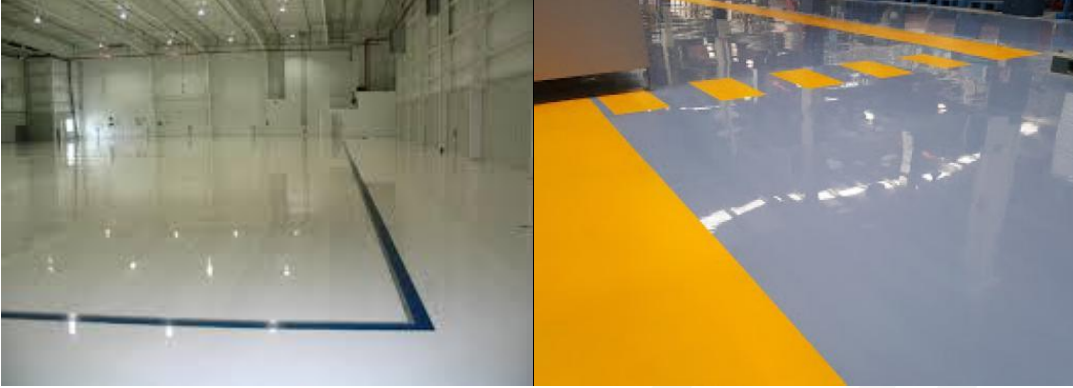
Head Office:Alemdağ cad İhlamur kuyu Mah Hürmet Sok No:4 Ümraniye / İSTANBUL
Tel:+90 216 540 67 03 -04 Fax :+90 216 365 47 15

Sarfiyat:

Teorik olarak 1-3 mm arasında değişen kalınlıklardaki kaplamalarda yaklaşık 1m 2-5 kg/m2.

İnceltici:

Malzeme uygulamaya hazırdır ancak araç gereç temizliğinde kullanılması amacıyla epoksi tiner kullanılmalıdır. Epoksi zemin kaplama birçok alanda dayanıklılık bakımında tercih edilen kaplama çeşitleri arasında yerini almıştır.



Çok fazla renk ve görselliğe sağladığı katkı sayesinde de çoğu kişinin evlerinde de dekoratif epoksi zemin kaplama çeşidinden yararlanılmaktadır. Her zevke hitap edebilen renk yelpazesi sayesinde çok fazla kişi tercihlerini dekoratif epoksi zemin kaplama ile değerlendirmektedir.

Epoksi bir tür kimyasal reçine olarak tanımlanmaktadır. Dayanıklılığı ve kolay temizlenir yapısı birçok alanda kullanılmasını tetikler. Suya, aside ve hatta her türlü kimyasal içeriğe direnç gösterebilir.

Zaman aşımında yapısından ödün vermeden sağlamlığını korur. Yüzeyin sağlam olması her yerde önemli bir ayrıntıdır.

Herhangi bir yüke direnç gösterebilmek, ıslak bir tür maddeden etkilenmemek, kolay hijyen sağlanması gibi çok fazla olumlu özelliğin bir araya toplanması, her türlü zemin için aranan niteliklerin başında yer almaktadır. Tüm bunların bir araya toplayan bir kaplama da herkesin yararlanmasına zemin hazırlar. Uzun süre kullanımlarında ilk gün ki sağlamlığını korumak her zemin için söz konusu değildir.

Tadilatın hemen bitmesi, kolay kullanım, çok seçenekli görsellik ve bunlar gibi sayısız bir sürü özellik epoksi zemin kaplaması için söyleneceklerin içerisinde yer almaktadır. Aslında tüm bu açıklamalar göz önünde bulundurulduğunda da ev, ofis gibi yaşamsal faaliyetlerin sürdürüldüğü alanlarda çok kullanışlı oluşu ve sağlamlığından ötürü dekoratif epoksi zemin kaplama çeşidinin tercih görme sebepleri açıklanabilmektedir.

Depolama ve Raf Ömrü:

10-35°C'de rutubetsiz kapalı ortamlarda orijinal açılmamış ambalajlarında 1 yıl.

Ambalaj:

25 kg'lık takımlar halinde.

Dayanıklılık:

Seyreltik asitlere, seyreltik ve konsantre alkalilere, temizlik deterjan ve dezenfektanlarına, bitkisel, madensel ve hayvansal yağlara, tatlı su ve deniz suyuna, mazot, benzin, alkol ve daha

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

birçok solvente dayanıklıdır Ayrıca, kimyasal ve mekanik etkenler altında olmadan devamlı olarak; Islak ortamda 50 °C, kuru ortamda 130 °C'ye kadar dayanıklıdır.

Teknik Özellikler:

Betona Yapışma	4-5 N/mm ²
Basınç Dayanımı	70 N/mm ²
Eğilme Dayanımı	20 N/mm ²
Katı Madde	%100
Isı dayanımı	155. °C'derece
Shore D sertliği	76-80 (7 gün /+23 °C')
Soğuk eksi Dayanımı	-48
Yoğunluk	1,6 gr/ml

Özel Projeye Göre Teknik Bilgiler Epoksi ile Zemin Kaplaması Yapılması

Mevcut vakumlu, döşeme betonu (helikopter mala perdahlı) yüzeyinin mekanik yöntemler ile

iyice pürüzlendirilmesi, yüzeydeki zayıf çimento şerbeti tabakası alındıktan sonra yüzey üzerindeki rötire çatlakları, crack kontrol ve expansion joint derzlerinin bir kırıcı yardımı ile genişletilerek (V şeklinde açılarak) epoxy harç ile onarılması, onarımı bitirilmiş ve temizliği tamamlanmış yüzeylerin iki komponentli, yüksek penetrasyonlu, yoğunluğu 1.4 kg / litre,

Shore D sertliği 76, (7 gün /+23 °C')

Basınç dayanımı 45 N / mm² olan

Solventsiz epoxy reçinesi ile m² 'ye 0.400 gr / m² 'den az olmayacak şekilde astarlanması, astar taze iken üstüne m² 'ye 0.400 kg gidecek şekilde 0.2 – 0.5 mm kuartz kumundan serpilmesi yüzeydeki astar tabaka kürünü tamamladıktan sonra (maksimum 24 saat) üstüne Self – Leveling, solventsiz, yoğunluğu (A+B) 1.43 kg / litre, basınç dayanımı 50 N / mm², eğilme dayanımı 25 N/mm², Arakat: 700 gram uygulanacaktır.

Shore D sertliği 76-80 (7 gün /+23°C) ve aşınma dayanımı 70 mg (taber) olan malzeme ile m² 'ye 0.80 kg sarfiyatla epoxy (A+B+C) karışımı sistemin özel yayma aparatları ile sıfır tarak çekilerek bir gün sonra üstüne Self levelling ,solventsiz yoğunluğu (A+B) 1,43 kg / lt, basınç dayanımı 50 N/mm² Shore D sertliği 76 (7gün /+23°C) ve aşınma dayanımı 70 mg (taber) olan malzeme ile m²'ye 2,200 kg sarfiyatla epoxy (A+B+C) karışımı sistemin özel yayma aparatları ile düzgün bir görünümde (smooth finish) çıkartılacak şekilde 3mm kalınlıkta uygulanması, ve kaplama sonrası mevcut derzleri eski yerlerinden tekrar keserek içine uygun poliüretan esaslı derz dolgu malzemesi ile doldurulması yapılıp ve daha sonra çizgi boyaalarının yapılıp işlem sonlanacaktır.

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.

P-5002-3K Solventsiz Self Leveling Sonkat Epoksi Kaplama

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

POLYMEX-5002-Solvent-Free Self Leveling Topcoat Epoxy Coating

P-5002-3K Solvent-Free Self Leveling Topcoat Epoxy Coating

Product description:

Epoxy Resin Based Three-component, Epoxy-based glossy floor covering material. Solvent-Free Self Leveling Topcoat Epoxy Coating.

Features:

It has high chemical and mechanical resistance and forms a hard film.

Since it is solvent-free, there is no fire hazard.

The film surface is shiny and non-slip.

It is easy to clean, does not contain bacteria, does not cause dust and is not harmful to health.

Usage areas:

-Hospital, pharmaceutical and food industry,

-Laboratory, textile

-For example in the automotive industry, where ground dust affects production

-In industrial facilities

Used as floor covering.

APPLICATION:

After the main material is mixed, hardener and quartz filler are added and mixed for 2-3 minutes until homogeneous. After the mixture is left to rest for 5 minutes, application can begin. More material should not be prepared than the amount that can be applied during the pot life. When starting the application, a saw-toothed steel trowel suitable for the required coating thickness should be used. Air trapped in the coating must be removed with the help of a hedgehog roller.

Application Conditions:

New concrete and cement-based plaster must cure for at least 21 days. Mortar residue on the cured surface, etc. After removal with light sanding or brushing, the selected primer is applied. Old paint, dirt, dust, etc. on old concrete and cement plaster surfaces. 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 Method:

It is applied with a saw-toothed steel trowel.

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.

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

www.polymex.com.tr

POLYMEX P-5002

Waiting Between Floors:

Minimum 24 and maximum 48 hours. If this time period is exceeded, the floor should be roughened with sandpaper for good adhesion.

Drying Time:

Superficial drying at 20°C: 6-8 hours Complete drying at 20°C: 16-24 hours

Curing Time:

7 days at 20°C. During this period, the paint film should not be exposed to any chemical or mechanical effects.

Colour:

RAL Chart

Mixing ratio:

50 parts by weight of main material, 15 parts of hardener, 35 parts of quartz filler.

Consumption:

Theoretically, for coatings with thicknesses varying between 1-3 mm, approximately 1 m²-5 kg/m².

Thinner:

The material is ready for application, but epoxy thinner should be used for cleaning equipment. Epoxy floor coating has become one of the preferred coating types in terms of durability in many areas.

Thanks to its contribution to color and visuality, many people use decorative epoxy flooring in their homes.

Thanks to its color range that can appeal to every taste, many people evaluate their preferences with decorative epoxy floor coating.

Epoxy is defined as a type of chemical resin. Its durability and easy-to-clean structure trigger its use in many areas. It can resist water, acid and even all kinds of chemical content.

It maintains its durability over time without compromising its structure. A solid surface is an important detail everywhere.

The combination of many positive features such as being able to resist any load, not being affected by any wet substance, and providing easy hygiene are among the most sought-after qualities for all types of floors. A coating that brings all these together provides the basis for the benefit of everyone. It is not possible for every floor to maintain the durability of the first day during long-term use.

Immediate completion of the renovation, easy use, multi-optional visuality and many other features are among the things that can be said about epoxy floor covering. In fact, when all these explanations are taken into consideration, the reasons why decorative epoxy flooring is preferred due to its very usefulness and durability in areas where vital activities such as homes and offices are carried out can be explained.

Storage and Shelf Life:

1 year in original unopened packages in moisture-free indoor environments at 10-35°C.

PACKAGING:

In sets of 25 kg.

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

Durability:

Resistant to dilute acids, dilute and concentrated alkalis, cleaning detergents and disinfectants, vegetable, mineral and animal oils, fresh water and sea water, diesel fuel, gasoline, alcohol and more.

It is resistant to many solvents. Moreover, it can be used continuously without being exposed to chemical and mechanical factors; It is resistant up to 50 °C in a wet environment and 130 °C in a dry environment.

Technical Specifications:

Adhesion to Concrete 4-5 N/mm²

Compressive Strength 70 N/mm²

Flexural Strength 20 N/mm²

Solid Matter 100%

Heat resistance 155. °C

Shore D hardness 76-80 (7 days /+23 °C)

Cold minus Resistance -48

Density 1.6g/ml

Technical Information by Specific Project

Floor Covering with Epoxy

The existing vacuum floor concrete (helicopter trowel polished) surface is removed by mechanical methods.

Thoroughly roughening, after removing the weak cement grout layer on the surface, shrinkage cracks on the surface, crack control and expansion joint joints are repaired with epoxy mortar by widening them with the help of a breaker (opening them in a V shape), the repaired and cleaned surfaces are repaired with two-component, high penetration, density 1.4. kg/litre, Shore D hardness 76, (7 days /+23 °C) Compressive strength 45 N/mm²

Priming with solvent-free epoxy resin at a rate of not less than 0.400 gr / m² per m², While the primer is fresh, sprinkle 0.2 - 0.5 mm of quartz sand on it at a rate of 0.400 kg per m². After completing the primer layer cure on the surface (maximum 24 hours), Self - Leveling, solvent-free, density (A+B) 1.43 kg / liter, compressive strength 50. N / mm², bending strength 25 N / mm², Interlayer: 700 grams will be applied.

Using the material with Shore D hardness of 76-80 (7 days /+23°C) and abrasion resistance of 70 mg (taber), with a consumption of 0.80 kg per m², the epoxy (A+B+C) mixed system is used with special spreading apparatus and after one day, it is laid out with zero comb. 2,200 kg per m² with self-leveling, solvent-free material with density (A+B) of 1.43 kg / lt, compressive strength of 50 N/mm², Shore D hardness of 76 (7 days /+23°C) and abrasion resistance of 70 mg (taber). Applying the epoxy (A+B+C) mixed system at a thickness of 3 mm with special spreading apparatus to obtain a smooth finish, after coating, cutting the existing joints from their old places and filling them with suitable polyurethane-based joint filling material, and then The line painting will be done and the process will be completed.

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.

P-5002-3K Solvent-Free Self Leveling Topcoat Epoxy Coating

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