POLYMEX-5022-2K Epoksi Esaslı Yüzey Tesviyelendirici



P-5022-2K Epoksi Esaslı Yüzey Tesviyelendirici

Ürün Tanımı:
İki komponentli, Epoxy bazlı parlak zemin kaplama epoksi esaslı metal dolgulu epoksi yüzey tesviyelendirici malzemesi- Epoksi Yüzey Tesviyelendirici.




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

Kullanım Alanları:
-Hastane, ilaç ve gıda sanayi,
-Gemi kaplamalarında
-Laboratuar, tekstil.Atölye
-Otomotiv endüstrisi gibi, zemin tozumasının üretimi etkilediği sanayi tesislerinde zemin kaplaması olarak kullanılır.

Uygulama: Epoksi Yüzey Tesviyelendirici Ana malzeme karıştırıldıktan sonra sertleştirici ve quarz dolgusu ilave edilerek homojen oluncaya değin 2-3 dakika karıştırılır. Karışım 15 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. Epoksi Yüzey Tesviyelendirici.

Uygulama Şartları:
Yeni beton ve çimento esaslı sıvanın en az 21 gün kürlenmesi gerekir. Kürlenmis 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. Epoksi Yüzey Tesviyelendirici.

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. Epoksi Yüzey Tesviyelendirici.

Renk: Ral Kartelâsı
Karışım Oranı: Ağırlıkça 50 kısım ana malzeme,15 kısım sertleştirici,35 kısım quarz dolgu.
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 Yüzey Tesviyelendirici.
Epoksi Yüzey Tesviyelendirici Zemin Kaplaması




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 Yüzey Tesviyelendirici.**
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 içerisindedir. 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. Epoksi Yüzey Tesviyelendirici.

Depolama ve Raf Ömrü:
10-35°C'de rutubetsiz kapalı ortamlarda orijinal açılmamış ambalajlarında 1 yıl.
Ambalaj:
5,kg 20,kg 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 birçok solvente dayanıklıdır Ayrıca, kimyasal ve mekanik etkenler altında olmadan devamlı olarak; Islak ortamda 50 °C, kuru ortamda 130 °C'ye kadar dayanıklıdır.

YÜZEY TESVİYELENDİRİCİ
23 derece de karıştırıldığın da karışım ömrü 1 saat dir.
Epoksi reçine ana malzeme ile sertleştirici karıştırıldıktan sonra karışım yoğunluğu 25 derece ve 1,5-1,7 g/ cm 3 arasındadır. Epoksi Yüzey Tesviyelendirici.
Yüzey tesviyelendirici reçine esaslı ana malzeme ile sertleştirici karıştıktan sonra ,25 derece de 4500 mpa arasındadır.
Darbeye dayanıklıdır (gözle görünür kırılma ,yüzeyden ayrılma,çatlama yapmamaktadır).
45 ve 48 saat kürlenme sonrasın da oyulma miktarı en fazla % 10 dur,96 saat kürlenme sonrasında Oyulma miktarı %35 ile %38 arasındadır.
Yüzey uygulanmasından sonra yumuşama ve yüzeyden ayrışma olmamaktadır.
Yapışma kuvveti en az 1034 kpa dır. Epoksi Yüzey Tesviyelendirici.
Yüzeye uygulandıktan itibaren toz tutma ve kuruması 14 ile 15 saat arasındadır,dokunma kuruması En fazla 30 ile 36 saat arasındadır,üzerinde yürüyebilme kuruması en fazla 2 ve 3 gün dür,tam sertleşme kuruması en fazla 4 ile 7 gün arasındadır

Teknik Özellikler:

Betona Yapışma	4-5 N/mm²
Basınç Dayanımı	70 N/mm²
Eğilme Dayanımı	20 N/mm²
Katı Madde	%100
Yoğunluk	1,6 gr/ml

Notlar:
Bu ürün bilgi föyünde bulunan tüm teknik veriler laboratuar deneylerine dayanmaktadır. Gerçek de elde edilen veriler, AŞY POLYMEKS KİMYA SAN TİC LTD ŞTİ. 'nin kontrolünün ötesindeki şartlar sebebiyle değişkenlik gösterebilir.
Ürün Tanımı:
İki komponentli, Epoxy bazlı parlak zemin kaplama epoksi esaslı metal dolgulu epoksi yüzey tesviyelendirici malzemesi- Epoksi Yüzey Tesviyelendirici.

P-5022-2K Epoksi Esaslı Yüzey Tesviyelendirici

POLYMEX-5022-2K Epoxy Based Surface Leveler

P-5022-2K Epoxy Based Surface Leveler

Product description:
Two-component, Epoxy-based glossy floor coating epoxy surface leveling material - Epoxy Surface Leveler.

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,
-In ship coatings
-Laboratory, textile.Workshop
-In industrial facilities where ground dust affects production, such as the automotive industry
Used as floor covering.
Application: Epoxy Surface Leveler After mixing the main material, hardener and quarz filler are added and mixed for 2-3 minutes until 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. 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 by 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: 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.
Waiting Between Floors: Minimum 24 and maximum 48 hours. If this time period is exceeded, the ground will be damaged for good adhesion.

It should be roughened with sandpaper.
Drying Time: Superficial drying at 20°C: 6-8 hours Full 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.

Color: RAL Chart
Mixing Ratio: 50 parts main material, 15 parts hardener, 35 parts quartz filler by weight.
Consumption: Theoretically, approximately 1 m2-5 kg/m2 for coatings with thicknesses varying between 1-3 mm.
Thinner: The material is ready for application, but epoxy thinner should be used for cleaning equipment.
Epoxy Surface Leveling Floor Coating

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 enable it to be used in many areas. It can resist water, acid and even all kinds of chemical ingredients. 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 5, 20, 25 kg.

Durability:
It is 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 many other solvents. In addition, 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.

SURFACE LEVELING
When mixed at 23 degrees, the pot life is 1 hour.
After mixing epoxy resin main material and hardenermixture density is 25 degrees and
It is between 1.5-1.7 g/cm3.
After mixing the surface leveling resin-based main material and the hardener, apply it at 25 degrees.
It is between 4500 mpa.
It is impact resistant (does not cause visible breakage, separation from the surface or cracking).
After 45 and 48 hours of curing, the amount of pitting is maximum 10%, after 96 hours of curing.
The amount of pitting is between 35% and 38%.
After surface application, there is no softening or separation from the surface.
The adhesion strength is at least 1034 kPa.
Dust retention and drying time is between 14 and 15 hours after it is applied to the surface, it is touch dry.
Maximum time is between 30 and 36 hours, drying time to be able to walk on it is maximum 2 and 3 days, full

hardening drying period is maximum 4 to 7 days.
Technicial Specifications:
Adhesion to Concrete 4-5 N/mm²
Compressive Strength 70 N/mm²
Flexural Strength 20 N/mm²
Solid Matter 100%
Density 1.6g/ml

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. May vary due to circumstances beyond 's control

P-5022-2K Epoxy Based Surface Leveler