POLYMEX-5001-2K Solventsiz Portakal Grenli Epoksi Boya



P-5001- 2K Solventsiz Portakal Grenli Epoksi Boya

Ürün Tanımı:
İki komponentli,Epoksi Reçine esaslı Solventsiz, epoksi bazlı, grenli portakal görünümlü yarı mat sonkat Zemin kaplama boyasıdır.



Özellikler:
Yüksek kimyasal ve mekanik dayanıklılığa sahip olup sert bir film oluşturur. Solventsiz oluşundan dolayı yangın tehlikesi oluşturmaz. Film yüzeyi yarı mat ve grenlidir. Kolay temizlenir, bakteri barındırmaz, tozumaz, sağlığa zararı yoktur.

Kullanım Alanları:
Portakal Epoksi Maltineri Sonkat Boya Metal imalat sanayi, Gıda imalat sanayii, Kombinalar, Yemek fabrikaları, Sanayi mutfağı, İmalat ve montaj sanayi, Deniz üstü platformlar, Boya fabrikaları, Tekstil sanayi, Soğuk depolar, Otomotiv sanayilerinde kullanılır. Beton ve metal yüzeyleri 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, dekoratif amaçlı zemin ve duvarlarda 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.

Uygulama Şartları:
Portakal Epoksi Maltineri Sonkat Boya 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. 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.

Teknik Özellikleri

Çekme dayanımı (7 gün)	12N/mm
Basma dayanımı (7 gün TS EN 196 -1	62.ON/mm2
Eğilme dayanımı (7 günTS EN 196-1	37.5N/mm2
Esneme (7 gün)	%1.7
Yoğunluk Karışım halinde	Takriben:1.50.kg/lt
Viskozite	6000 - 12000.mPas(+20.C
Shore D sertliği (7.gün)	80-85
Aderans	4.2N/mm2

Teknik Veri Yapışma 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	10^4-10^6 ohm
Isı Dayanımı	285. ºC’
Yoğunluk A-B	1,5 gr/ml

A	MALZEME PORTAKAL MALTİNERİ	SARFİYAT
1	**Polymex 887 primer**	0.150 kg/m2
	Dolgu Kumu Silis (0,1-0,3 mm)	0,200.kg/m2
2	**Polymex-99- Solventsiz Astar**	0.350 kg/m2
3	Serpme Kumu Silis (0,3-0,8 mm)	1.500 kg/m2
4	**Polymex 5022-Epoksi Yüzey Tesviyelendirici**	0.700 kg/m2
	Dolgu Kumu Silis (0,1-0,3 mm)	0.350 kg/m2
5	**Polymex 5001 Sonkat PORTAKAL**	0.650 kg/m2

AŞY POLYMEKS KİMYA SAN TİC LTD ŞTİ
Head Office:Alemdağ cad Ihlamur kuyu Mah Hürmet Sok No:4 Ümraniye / İSTANBUL
Tel:+90 216 540 67 03 -04 Fax :+90 216 365 47 15

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

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

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

Renk:
RAL Kartelâsı.

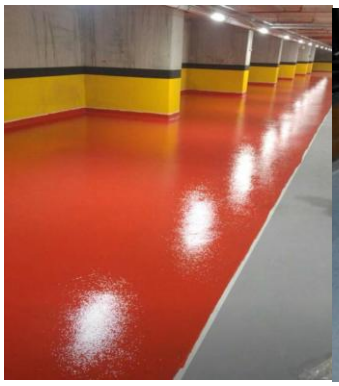
Karışım Oranı:
Ağırlıkça 82 kısım ana malzeme,18 kısım sertleştirici.

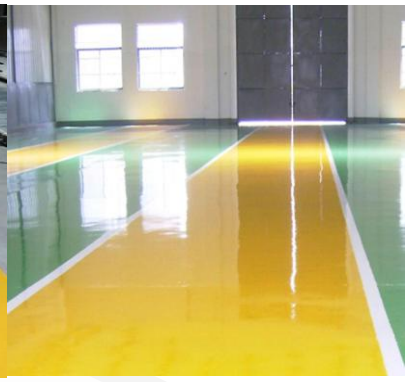
Sarfiyat:

Teorik olarak 1 mm film kalınlığında tek katta yaklaşık 1 kg/m^2 (yüzeyin pürüzlülüğüne bağlı olarak değişir.) Portakal Epoksi Maltineri Sonkat Boya

İnceltici: Malzeme uygulamaya hazırdır. Ancak daha ince uygulamalarda ve araç gereç temizliğinde kullanılması amacıyla Tiner kullanılmalıdır.

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





Ambalaj:
25 kg'lık takımlar halinde.

Kimyasal Dayanım:
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. Portakal Epoksi Maltineri Sonkat Boya

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. Portakal Epoksi Maltineri Sonkat Boya

P-5001 - 2K Solventsiz Portakal Grenli Epoksi Boya

POLYMEX-5001-2K Solvent-Free Orange Grain Epoxy Paint

P-5001- 2K Solvent-Free Orange Grain Epoxy Paint

Product description:
It is a two-component, Epoxy Resin-based, solvent-free, epoxy-based, grainy orange-looking semi-matte topcoat floor coating paint.

Features:
It has high chemical and mechanical resistance and forms a hard film. Since it is solvent-free, it does not pose a fire hazard. The film surface is semi-matte and grainy. It is easy to clean, does not contain bacteria, does not cause dust and is not harmful to health.

Usage areas:
Orange Epoxy Maltiner Topcoat Paint is used in the Metal manufacturing industry, Food manufacturing industry, Combinations, Catering factories, Industrial kitchen, Manufacturing and assembly industry, Oversea platforms, Paint factories, Textile industry, Cold storages, Automotive industries. In order to protect concrete and metal surfaces 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 automotive industries. It is used for decorative purposes on floors and walls in industrial facilities where ground dust affects production, such as industrial plants.
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:
Orange Epoxy Maltineri Topcoat Paint New concrete and cement plaster must cure for at least 21 days. Mortar residue etc. on the cured surface. 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 cleaned.
It 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.

Technical specifications

Tensile strength (7 days) 12N/mm
Compressive strength (7 days TS EN 196 -1 62.ON/mm2
Flexural strength (7 daysTS EN 196-1 37.5N/mm2
Stretching (7 days) 1.7%
Density In case of mixture Approximately: 1.50.kg/lt
Viscosity 6000 -12000.mPas(+20.C
Shore D hardness (7th day) 80-85
Adhesion 4.2N/mm2

A INGREDIENT ORANGE MALTINEER CONSUMPTION
1 Polymex 887 primer 0.150 kg/m2
Filling Sand Silica (0.1-0.3 mm)
0.200.kg/m2
2 Polymex-99- Solvent-free Primer 0.350 kg/m2
3 Spreading Sand Silica (0.3-0.8 mm) 1.500 kg/m2
4 Polymex 5022-Epoxy Surface Leveler
0.700kg/m2
Filling Sand Silica (0.1-0.3 mm) 0.350 kg/m2
5 Polymex 5001 Topcoat ORANGE 0.650 kg/m2

Technical Data Adhesion 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
Heat Resistance 285. ºC
Density A-B 1.5 g/ml

Application Methods:
It is applied with a short pile roller, comb 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

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.

Colour:
RAL Chart.

Mixing ratio:
82 parts by weight of main material, 18 parts of hardener.

Consumption:
Theoretically, approximately 1 kg/m2 in a single coat with a film thickness of 1 mm (varies depending on the roughness of the surface.) Orange Epoxy Maltineri Topcoat Paint
Thinner: The material is ready for application. However, thinner should be used for thinner applications and for cleaning tools.

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.

Chemical Resistance:
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.
Orange Epoxy Maltiner Topcoat Paint
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. Circumstances beyond 's control may causeIt may vary depending on the situation. Orange Epoxy Maltiner Topcoat Paint

P-5001 - 2K Solvent-Free Orange Grain Epoxy Paint