POLYMEX-5023-2K Epoksi Reçine Esaslı Kömür Katran Karışımlı Epoksi Kaplaması



P-5023-2K Epoksi Reçine Esaslı Kömür Katran Karışımlı Epoksi Boyası

ÜRÜNTANIMI : Polymex-5023 Epoksi Reçine Esaslı Kömür Katran Karışımlı Epoksi Boyası ve Kaplama malzemesidir.

Epoksi bağlayıcı temelli, çift komponentli, kömür katranı içeren yüksek katılı bir boyadır**.**





Epoksi Reçine Esaslı Kömür Katran Karışımlı Epoksi Kaplamasıdır. Kömür katranı uzatılmış epoksi reçine kaplamasıdır.

DETAY:Düşük sıcaklıkta kürlenebilen, iki komponentli ‘poliamid adduct' kürlemeli, kömür katranlı epoksi boyadır. Deniz suyuna, ham petrole, fuel oil ve benzerlerine karşı çok dayanıklıdır. Bazı petrol türevlerine aromatik hidrokarbonlara ve güçlü solventlere karşı dayanıklı değildir. Alifatik hidrokarbonlarla temasta renk/değiştirebilir. Kullanım Alanı : Yüksek derecedeki korozif ortamlarda, örneğin; tatlı su veya deniz suyu içerisindeki ve/veya denizde sıçrantı bölgelerinde kullanılan çelik ve beton yüzeylerin uzun süreli korunmalarında kendinden astarlı boya sistemi olarak, uygulama sıcaklığının 10ºC’nin altında olduğu durumlarda kullanılır.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Rutubet dayanımı
Korozyon dayanımı

KULLANIM ALANLARI

Yer altı tankları, atık sistemleri, yer altı boruları gibi toprak altında kullanılan çelik ve beton yüzeylerde nem ve korozyondan koruma amaçlı olarak kullanılır.

Kullanımları Alanları

Kimyasallara karşı yüksek direç sağlar ve aşınmayı önlemede
Beton yüzeylerin korozyona uğraması gibi uygulamalarda
Deniz suyu tankları, kanalları ve girişlerinde
Rögar sistemlerinde
Kanalizasyon işleri ve atık su tesislerinde
Kimyasal işlem yapan tesislerde
Temel su yalıtımında.
Liman, iskeleler ve rıhtımlarda

Avantajları

Yüksek korozyon dayanımı (Bknz Performans Testleri)
Yüksek yapısı sayesinde kalın atılabilme
Aynı anda, astar, arakat veya sonkat olarak kullanılabilme
Uzun kat-atma penceresi
Sert darbelere mukavim
Çelik ve beton yüzeylere uygulanabilen
Çok iyi yapışma değerlerine sahip (Bknz Performans Testleri)
TSE 11590
Düşük maliyetli servis ömrü - mükemmel kimyasal ve aşınma direnci sağla
Bakteri üremesini engeller.

Maliyet tasarrufu sağlar

Güçlü su izolasyonu olarak kullanılabilme.
Rulo,fırça ve püskürtme makineleri ile kolay uygulama imkanı

Açıklama

Polymex P-5023 solvent içermeyen epoksi reçinelere dayanır, kömür katranı ile modifiye edilmiştir. Içinde iki bileşenli malzeme olarak temin edilir, önceden hazırlanmış miktarlar uygulama alanında karıştırılarak kullanıma hazır hale getirilir.
Polymex P-5023, iki kat uygulama olarak uygulanır. Bu genel olarak 200 mikron ıslak film kalınlığında uygulanır. Ancak uygulama koşullarına göre değişiklik gösterebilir.

Şartname

Korozyona dayanıklı kaplama, Polymex-5023 bir Kömür katranı ile genişletilmiş, %100 katı, kaplama yeteneğine sahip kolay uygulanabilen yüksek verimliliğe sahip bir üründür.
Değişen uygulama kalınlıkları sayesinde mükemmel bağ ve kimyasal direnç özelliklerine sahiptir ve BS 7542 ve ASTM C309 sertleştirme verimliliği standartlarına uygundur.

Tipik Özellikler

Renk	**siyah / kahverengi**
Özgül ağırlık	20 ° C'de 1.54
Kap ömrü	25 ° C'de 75 dakika 40 ° C'de 40 dakika
Boş zaman	35 ° C'de 2 ila 3 saat
Üst kaplama süresi	35 ° C'de 6 saat 45 ° C'de 3 saat

Tam kür	35 ° C'de 4 gün
Kür Verimi	% 93 (BS 7542)
Su emilimi	<0.01% (ASTM D570)
Darbe Dayanımı	Geçti - (BS 3900 Pt E3)
Bond Dayanımı	Min 1N / mm² (BS 1881 Pt 207)
Su Geçirgenliği	2 bar basıncı (Uzun Vadeli) 3 aydan fazla
Tuz Püskürtme Testi	200 mikron (BS 1881 Pt. 124: 1988) 1000 saatten fazla test yapılmıştır.

Kimyasal direnç :
Testler ASTM D543'e uygun olarak gerçekleştirilmiştir. Ölçek 23 ° C oda sıcaklığında yapıldı ve örnekler Çözeltiye 7 gün süre ile daldırıldı.

Asitler (m / v)
Hidroklorik asit% 10: Mükemmel
Sülfürik asit% 10: Çok iyi
Nitrik asit% 10: Çok iyi
Fosforik asit% 10: Çok iyi

Alkalis (m / v)
Amonyak %15 : Mükemmel
Sodyum Hidroksit% 25 : İyi
Solventler ve organikler Yağlar,
bitkisel ve mineraller : Mükemmel
Ferrik Klorür% 15 : Çok iyi

Sulu çözümler
Su: mükemmel
Deniz suyu: mükemmel
Ham kanalizasyon: Çok iyi
Özel öneriler için yerel Polymex destek ekibine danışın.

Kullanım için talimatlar Hazırlık
Polymex P-5023 Epoksi Reçine Esaslı Kömür Katran Karışımlı Epoksi Kaplaması ile işlem görecek tüm yüzeyler temiz olmalı ve toz veya gevşek malzemeden arındırılmalıdır.

Beton yüzeyler
Tüm lahier kumlama veya diğer uygun kumlama ile giderilmelidir.
Yüzey hazırlığı genel standardı ACI 503R-89'a uygun olarak yapılmalıdır.
Beton yüzey hazırlandıktan sonra yüzeyde herhangi bie düzensizlik olmadığına dikkat edilmelidir

Metal yüzeyler
Herhangi bir metal ve parlak yüzeyler kumlanmış olmalıdır.

İsveç Standardına SA 2½ ve gereksinimlerini karşılamaktadır.

Beton yüzeyler
Düzgün hazırlanmış beton yüzeylerde astar gerekli değildir.
Hazırlık bölümüne bakınız.
Metal yüzeylerin kullanımında; tüm metal yüzeyler hemen kaplanmalıdır.

Hazırlık
Yüzeyde uygulamaya engel olan herhangi bir olumsuz durum varsa yüzey uygun standartlarda hazırlanmalı ve uygun Polymex prime ürünleri ile metal yüzeyler astarlanır.

Karıştırma
Reçinenin içeriği olasi bir çözümü dağıtmak için iyice karıştırılmalıdır
Sertleştirici ve reçine kutularının tüm içeriği Uygun boyutlu bir karıştırma kabına dökülür.
İki bileşenin birbirine karıştırılması tavsiye edilir. mekanik olarak düşük hızda elektrikli mikser ile karıştırma yapılmalıdır. Uniform homojen bir kıvama gelene kadar 3 ila 5 dakika sürekli karıştırılmalıdır. Polymex-5023 solventsiz bir ürün olmasına rağmen, karışımın açık havadır bir alanda yapılması önerilir.

Uygulama
Tavsiye edilen uygulama metodu 2 kat uygulamadır.
Tam, kırılmamış bir kaplamanın elde edildiğinden emin olun.

Fırça uygulaması;
Karıştırıldıktan sonra malzeme hemen uygulanmalıdır. I.kat sürekli bir kaplamanın elde edilmesi, yaş film kalınlığına sahip düzgün bir kaplama elde etmek için uygulanır. 200 mikrondan az olmamak ve ikinci uygulamadan önce en az 6 saat 35 °C'de beklemelidir. İkinci kat 4-6 saat arasında uygulanmalıdır. 45 °C'de ilk katın uygulanmasından sonra (35 n °C'de) ikinci kat 3 saat sonra yapılmalıdır. . 200 mikron ıslak film kalınlığı elde etmek için yukarıdaki uygulama prosedürü dikkate alınmalıdır.

Ambalaj:
Epoksi Sonkat Boya : 5 kg'lık 20,kg ve 25 kg'lık takımlar halinde verilmektedir.

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.




POLYMEX-5023-2K Epoksi Reçine Esaslı Kömür Katran Karışımlı Epoksi Kaplaması

POLYMEX-5023-2K Epoxy Resin Based Coal Tar Mixed Epoxy Coating



P-5023-2K Epoxy Resin Based Coal Tar Mixed Epoxy Paint

PRODUCT DESCRIPTION: Polymex-5023 is an Epoxy Resin Based Coal Tar Mixed Epoxy Paint and Coating material.
It is an epoxy binder-based, two-component, high-solids paint containing coal tar.

It is an Epoxy Resin Based Coal Tar Mixed Epoxy Coating. Coal tar is an extended epoxy resin coating.

DETAIL: It is a two-component 'polyamide adduct' cured, coal tar epoxy paint that can be cured at low temperatures. It is very resistant to sea water, crude oil, fuel oil and the like. It is not resistant to some petroleum derivatives, aromatic hydrocarbons and strong solvents. May change color on contact with aliphatic hydrocarbons.
Area of Use: In highly corrosive environments, for example; It is used as a self-priming paint system for long-term protection of steel and concrete surfaces used in fresh water or sea water and/or splash areas at sea, when the application temperature is below 10ºC.

PRODUCT FEATURES
Moisture resistance
corrosion resistance

usage areas
It is used to protect steel and concrete surfaces used underground, such as underground tanks, waste systems and underground pipes, from moisture and corrosion.

Areas of Use
Provides high resistance to chemicals and prevents corrosion
In applications such as corrosion of concrete surfaces
In sea water tanks, channels and inlets
In manhole systems
In sewage works and wastewater facilities
In chemical processing plants
In foundation waterproofing.
In ports, piers and docks

Advantages
Low cost service life - provide excellent chemical and corrosion resistance
It prevents bacterial growth.

Saves costs
Can be used as strong water insulation.
Easy application with roller, brush and spray machines

Explanation
Polymex P-5023 is based on solvent-free epoxy resins, modified with coal tar. It is supplied as a two-component material. Pre-prepared amounts are mixed in the application area and made ready for use.
Polymex P-5023 is applied in two coats. This is generally applied at a wet film thickness of 200 microns. However, it may vary depending on application conditions.

Specification
Corrosion resistant coating, Polymex-5023 is a coal tar expanded, 100% solid, easy to apply, high efficiency product with coating ability.
It has excellent bond and chemical resistance properties through varying application thicknesses and complies with BS 7542 and ASTM C309 hardening efficiency standards.

Typical Features
Color black/brown
Specific gravity 1.54 at 20 °C
Pot life 75 minutes at 25°C 40 minutes at 40°C
Free time 2 to 3 hours at 35 °C
Top coating time 6 hours at 35 °C 3 hours at 45 °C
Full cure 4 days at 35°C
Curing Efficiency 93% (BS 7542)
Water absorption <0.01% (ASTM D570)
Impact Resistance Passed - (BS 3900 Pt E3)
Bond Strength Min 1N/mm² (BS 1881 Pt 207)
Water Permeability 2 bar pressure (Long Term) More than 3 months
Salt Spray Test 200 microns (BS 1881 Pt. 124: 1988) Tested for over 1000 hours.

Chemical resistance:
Tests were performed in accordance with ASTM D543. The test was performed at room temperature of 23 °C and the samples were immersed in the solution for 7 days.

Acids (m/v)
Hydrochloric acid 10%: Excellent
Sulfuric acid 10%: Very good
Nitric acid 10%: Very good
Phosphoric acid 10%: Very good

Alkalis (m/v)
Ammonia 15%: Excellent
Sodium Hydroxide 25%: Good
Solvents and organics Oils,
herbal and minerals: Excellent
Ferric Chloride 15%: Very good

aqueous solutions
Water: excellent
Sea water: excellent

Raw sewage: Very good
Consult your local Polymex support team for specific recommendations.

Instructions for use Preparation
All surfaces to be treated with Polymex P-5023 Epoxy Resin Based Coal Tar Mixed Epoxy Coating must be clean and free of dust or loose material.

concrete surfaces
All lahier must be removed by sandblasting or other suitable blasting.
Surface preparation must be carried out in accordance with the general standard ACI 503R-89.
After the concrete surface is prepared, care should be taken to ensure that there are no irregularities on the surface.

metal surfaces
Any metal and shiny surfaces should be sandblasted.
It meets the requirements of Swedish Standard SA 2½.

concrete surfaces
Primer is not required on properly prepared concrete surfaces.
See the preparation section.
In the use of metal surfaces; All metal surfaces should be coated immediately.

Preparation
If there is any negative condition on the surface that prevents application, the surface must be prepared to appropriate standards and metal surfaces are primed with appropriate Polymex prime products.

To mix up
The contents of the resin must be mixed thoroughly to disperse a possible solution
The entire contents of the hardener and resin cans are poured into an appropriately sized mixing container.
It is recommended to mix the two components together. Mixing should be done mechanically with an electric mixer at low speed. It should be mixed continuously for 3 to 5 minutes until a uniform homogeneous consistency is reached. Although Polymex-5023 is a solvent-free product, it is recommended to make the mixture in an open air area.

APPLICATION
The recommended application method is 2 coats.
Ensure that a full, unbroken coating is achieved.

Brush application;
After mixing, the material should be applied immediately. The first layer is applied to obtain a continuous coating and a uniform coating with wet film thickness. It should not be less than 200 microns and should wait at least 6 hours at 35 °C before the second application. The second coat should be applied between 4-6 hours.

After the first coat is applied at 45 °C (at 35 n °C), the second coat should be applied 3 hours later. . The above application procedure must be taken into account to achieve a wet film thickness of 200 microns.

PACKAGING:
Epoxy Topcoat Paint: Supplied in 5 kg, 20 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-5023-2K Epoxy Resin Based Coal Tar Mixed Epoxy Coating

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