



Hakkımızda

1990 yılların sonlarında kimyasal ürünlerin yapılardaki kullanımı artmaya başlıyordu. Bu yıllarda yapı kimyasalları sektöründe yaptığımız fizibilite araştırmaları sonucunda sektörün Türkiye'de çok hızlı büyüyeceği öngörüsüyle 2003 yılında sektöre giriş yaptık. Türkiye'de bir ilk olarak izolasyon ve yapıştırıcı filtre tutkalı, protolin, elektrik izolasyon malzemeleri üretimine başladık. Artan talep ve gelişen teknolojik yatırımlar firmamızı belli kalemlerde rakipsiz konumuma getirdi. POLYMEX yurtdışında ve Türkiye'de senelerdir sürdürdüğü istikrarlı kalite anlayışı ve hizmet ağıyla ilgi çekmekte ve inşaat sektöründe kaliteli ve sistematik çözümler sunan bir kurum olarak kendini kanıtlamaktadır. Sektörde marka bilincini ve pazar payını arttırmak için müşteriye yakın olmanın önemini göz önünde bulundurarak çalışan POLYMEX; kaliteyi daha uygun fiyatlarla ve daha hızlı sunabilmenin lojistik olarak doğru büyümeye dayandığının bilinci ile 2012 yılı itibarıyla yeni üretim tesisini T uzla Vernikçiler Sanayi Sitesinde kurdu. Yapı kimyasalları sektöründe 200'ü aşkın farklı tipte ürün gamıyla POLYMEX müşterilerinin beklentilerini salt teknolojik gelişmelere odaklı değil fakat ihtiyaç temelinde araştırma ve geliştirme yapmaktadır. Son kullanıcıların sağlayacağı fayda yanında uygulayıcı ustalarında beklentilerini karşılayacak biçimde ürünler üretmek bizim için farklı bir mutluluk nedenidir.

POLYMEX[®]

P-2001-UV YANMAZ BOYA

Polymex-2001-Yanmaz Boyası Sentetik ve silikon reçine esaslı, antimon trioksit özel reçine katkı sayesinde yanmaya karşı dirençlidir. Yüksek ısı ile temas eden yüzeylerde güvenle uygulanır. Baca, fırın ve motor yüzeylerinin boyanmasında kullanılır. Yeni tatbik edilecek yüzeylerin çok iyi temizlenmesi gerekir. Tatbikatta ince bir kat atılıp üzerine ikinci kat atılırsa daha iyi sonuç alınır. 2. Saat boyunca 800 °C'ye kadar ısıya mukavemet göstermektedir. Yanmaz boya.

Özellikler:

Beton ve ahşap yüzeylere mükemmel bir yapışma gösterir. Çatlama, dökülme, kabarma yapmaz. Binaların iç kısımlarında çelik imalatlarında ve her türlü duvar ve ahşap yüzeylerde kullanılır. Ortam koşullarından atmosfer açık hava güneş yağmur kalacağı ortamlardan etkilenmemektedir. Anti korozif koruyucu özelliğine sahip olup dış atmosferden kesinlikle etkilenmemektedir. Anti korozif özelliğine sahiptir.

Kullanım Alanları:

Özellikle yangın merdivenlerinde, Ahşap evlerde Ahşap yapılarda Çelik ve demir çatı Çelik yapılarda hastana, okul, hava alanı gibi yangın riskinin yüksek olduğu yerlerde uygun bir şekilde 2 kat uygulanır. Ateş yâda ısı kaynağı Polymex-2001- Yanmaz boya ile boyanan yüzeylere temas ettiğinde, film tabakası ana alt yüzeye ısı ve kütle transferini keser. Yanan malzemelerin bitmesiyle birlikte yangında sonlanmış olur. Hiçbir şekilde alev taşımaz. Yangın sırasında 5 dakika yanan bir malzeme Polymex-2001- Yanmaz boya ile boyandığında bu süre 3-4 saatleri bulur.

Uygulama:

Polymex-2001-Yanmaz boya; uygulama yapılacak yüzeyler, nem, kir, pas ve eski boya kalıntılarından tamamen temizlenmelidir ve zımparalanmalıdır. Kullanıma hazırdır ve katlar halinde uygulanmalıdır. Katlar arasında en az 2 saat olmalıdır. Uygulama yapılacak yüzeylerin sıcaklığı +5 °C'nin üzerinde olmalıdır. Kuruma Süresi(18 °C İlk kuruma: 1.saat İkinci kat uygulama: 2.saat Tam sertleşme: 24. SAAT

Depolama ve Raf Ömrü:

Kuru ve nemsiz bir ortamda, orijinal açılmamış ve kapalı ambalajda 12 aydır.



P-2001-UV FIREPROOF PAINT

Polymex-2001-Fireproof Paint: Synthetic and silicone resin based, resistant to burning thanks to antimony trioxide special resin additive. It can be applied safely on surfaces that come into contact with high temperatures. It is used for painting chimney, oven and engine surfaces. The newly applied surfaces must be cleaned very well. Better results will be obtained if a thin layer is applied in the application and a second layer is applied on top. 2. It resists heat up to 800 °C for hours. Fireproof paint.

Features: GG

It has excellent adhesion to concrete and wooden surfaces. It does not cause cracking, flaking or swelling. It is used in steel manufacturing in the interior of buildings and on all kinds of walls and wooden surfaces. It is not affected by environmental conditions such as open air, sun and rain. It has an anti-corrosive protective feature and is not affected by the external atmosphere. It has an anti-corrosive feature.

Usage areas

Especially in fire escapes, wooden houses, wooden structures, steel and iron roofs, steel structures, it is applied in 2 layers in places where there is a high risk of fire such as hospitals, schools and airports. When fire or heat source contacts the surfaces painted with Polymex-2001- Fireproof paint, the film layer cuts off heat and mass transfer to the main sub-surface. The fire ends when the burning materials run out. It does not carry any flame. When a material that burns for 5 minutes during a fire is painted with Polymex-2001- Fireproof paint, this period reaches 3-4 hours.

Application

Polymex-2001-Fireproof paint; The surfaces to be applied must be completely cleaned of moisture, dirt, rust and old paint residues and sanded. It is ready to use and should be applied in layers. There should be at least 2 hours between coats. The temperature of the application surfaces must be above +5 °C. Drying Time (18 °C) First drying: 1 hour Second coat application: 2 hours

Full hardening 24. HOUR

Storage and Shelf Life: 12 months in a dry and moisture-free environment, in its original unopened and closed packaging.

P-2008

ISIYA DAYANIKLI YANMAZ BOYA

Isiya Dayanıklı Yanmaz Boyası Sentetik ve silikon reçine esaslı antimon trioksit özel reçine katkı sayesinde yanmaya karşı dirençlidir. Yüksek ısıya dayanıklı saf silikon reçinelerle hazırlanmış, koruyucu son kat, ısıya dayanıklı yanmaz boyası.

Kullanım Alanları:

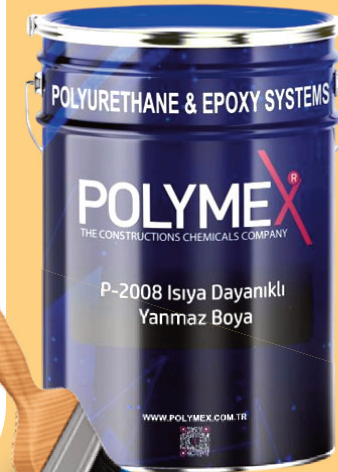
Yüksek ısı ile temas eden yüzeylerde güvenle uygulanır. Baca, fırın ve motor yüzeylerinin boyanmasında kullanılır. Beton yüzeyler, saç yüzeylerde, beton bacalarda, rutubetli yerlerde, OSB suntalarda ve tahta kaplamalarında kullanılmaktadır. Yeni tatbik edilecek yüzeylerin çok iyi temizlenmesi gerekir. Tatbikatta ince bir kat atılıp üzerine ikinci kat atılırsa daha iyi sonuç alınır. Alevle direkt temasta olmayan yangın merdivenleri metal baca ve sobalarda, Isiya Dayanıklı Yanmaz Boyası egzozlarda, buhar ve Sıcak su kazanlarında ısı dayanımlı yanmaz boya olarak kullanılır. Isiya Dayanıklı Yanmaz Boyası

Uygulama:

Uygulama şekli püskürtme (alttan hazneli 1,8 mm meme çaplı pistole) ile uygulanır. Fırın tiner ile inceltililebilir. İnceltme oranı ilk kat % 5-8, ikinci kat % 3 oranında inceltililebilir. Uygulama Viskozitesi 18 – 20 sn (20°C) Isiya Dayanıklı Yanmaz Boyası Uygulama koşulları Havanın bağıl nemi en çok %80, ortam sıcaklığı 5–30°C ve uygulanacak yüzey sıcaklığı en az +5°C olmalıdır. Kapalı yerlerde yapılan uygulamalarda maske kullanılmalı, uygulama sırasında ortam periyodik olarak havalandırılmalıdır. Uygulanan yüzeyler ön hazırlığı ve temizliği yapılmış astarsız metal yüzeyler. Isiya Dayanıklı Yanmaz Boyası

Depolama ve Raf Ömrü:

Açılmamış orijinal ambalajında serin ve kuru ortamda korunmalıdır. Uygun depolama koşullarında 12.aydır. Açılmış ambalajların ağzıları sıkıca kapatılarak hava alması engellenmelidir. Isiya Dayanıklı Yanmaz Boyası



P-2008

HEAT RESISTANT FIREPROOF PAINT

Heat-Resistant Fireproof Paint Antimony trioxide based on synthetic and silicone resin is resistant to burning due to the addition of special resin. High heat resistant pure silicone resins, protective top coat, heat resistant fireproof paint.

Areas of Use

It is safely applied on surfaces in contact with high heat. It is used for painting chimney, oven and motor surfaces. It is used on concrete surfaces, hair surfaces, concrete chimneys, damp places, OSB chipboards and wooden veneers. Newly applied surfaces must be cleaned very well. Better results are obtained if a thin layer is applied to the application and a second layer is applied. Fire ladders that are not in direct contact with flames are used in metal chimneys and furnaces, Heat Resistant Fireproof Paint is used as a heat resistant fireproof paint in exhausts, steam and hot water boilers. Heat Resistant Fireproof Paint

Application

The method of application is applied by spraying (1.8 mm nozzle caliber pistol with a bottom chamber). Furnace can be thinned with thinner. Thinning ratio The first layer can be thinned by 5-8%, the second layer by 3%. Application Viscosity 18-20 seconds (20°C) Heat Resistant Fireproof Paint Application conditions The relative humidity of the air should be at most 80%, the ambient temperature should be 5-30°C and the temperature of the surface to be applied should be at least +5°C. A mask should be used in applications made in closed places, and the environment should be periodically ventilated during the application. Applied surfaces are pre-prepared and cleaned metal surfaces without primer. Heat Resistant Fireproof Paint

Storage and Shelf Life:

It should be stored in a cool and dry place in its original, unopened packaging. 12 months under proper storage conditions. Opened packages should be tightly closed to prevent air intake. Heat Resistant Fireproof Paint

P-2013

THERMOCOOLS

ISI YALITIM KAPLAMA BOYASI

Thermocools Isı Yalıtım Kaplama Boyası: Akrilik Kopolimer Reçine Esaslı, Antimon ve Özel Granür Katkılı su bazlı, tek komponentli, kullanıma hazır, elastik her türlü zemine duvara cepheye kolayca uygulanabilen beyaz-gri-krem renkli üzeri boyanabilen sürme esaslı ısı yalıtım kaplaması su yalıtım malzemesidir. "FIRE RETARDANT COATINGS" tanımlamasına uyar. %100 akrilik yapıda, düşük VOC değerine sahip, ısı yalıtımlı iç-dış cephe boyası olarak da kullanılır. Uygulandığı yüzeylerde görünmez bir ısı kalkanı olarak çalışır. Böylece kullanılan alanlarda daha konforlu, ısıtma ve soğutma masraflarının daha düşük olduğu ortamlar yaratır. Ürün ayrıca ses yalıtımına yardımcı olur ve küflenmeye karşı garantilidir.

Özellikler

- Isıtma ve soğutma gereksinimini yıl boyunca düşürür.
- %40-%50 arası enerji tasarrufu sağlar.
- Ses yalıtımında etkilidir.
- Thermocools Isı Yalıtım Kaplama Boyası
- Solar ışınların %99,8 ini reflekte eder ve yüzeye nüfuz etmesini engeller.
- İç mekânlarda konforu artırır ve uygulandığı yüzeyler ısı bariyerine dönüşür.
- Nemi, yoğunlaşmayı ve küflenmeyi tamamen durdurur.
- Yüzeylerde mükemmel tutunma sağlar, çatlakları kapatmada çok etkilidir.
- Su geçirmezdir.
- Toksik olmayan bir üründür, kurşun pigmenti bırakmaz.
- Kullanıma hazırdır.
- % 600 elastiktir.
- Çekme mukavemeti 24 saat sonra 23 oC'de 24.5 kgf/cm² 72 saat sonra 55 kgf/cm²
- Fırça Rulo Mala ile uygulanır.
- Güneş ışınlarından etkilenmez.
- Düşük sıcaklıklarda bile elastikiyetini korur.
- Yüksek aderans sağlar.
- Kolay ve hızlı uygulanır.
- Donma-çözünme döngüsüne dayanıklıdır.
- Boyanabilir
- Thermocools Isı Yalıtım Kaplama Boyası
- Kesinlikle Solvent içermez
- Antistatik ve Anti bakteriyeldir.

Uygulama Alanları

Özellikle dış mekânlarda düşey ve yatay uygulamalarında kullanılır. Çatılar, metal yapılar ve dış cephe kaplaması olarak tavsiye edilir.

- Asfalt, kiremit ve beton çatılar
- Metal çatılar, konteynırlar ve metal yapılar.
- Dış cepheler
- Su yalıtımı yapılmak istenen alanlar.
- Taşıma konteynırları, yakıt tankları.
- Isıtma ve soğutmalı araçlar ve depo-lar

Çatılar, metal yapılar ve dış cephe kaplaması olarak tavsiye edilir.



P-2013

THERMOCOOLS

HEAT INSULATION COATING PAINT

Thermocools Thermal Insulation Coating Paint: Water-based, single-component, ready-to-use, flexible, white-gray-cream paintable thermal insulation coating waterproofing material based on Acrylic Copolymer Resin, Antimony and Special Granule. Conforms to the description "FIRE RETARDANT COATINGS". It is made of 100% acrylic, has a low VOC value, and is also used as a heat-insulating interior-exterior wall paint. It works as an invisible heat shield on the surfaces it is applied to. Thus, it creates more comfortable environments with lower heating and cooling costs in the areas used. The product also helps with sound insulation and is guaranteed against mold.

Features

- Reduces the need for heating and cooling throughout the year.
- Saves energy between 40% and 50%.
- Effective in sound insulation.
- Thermocools Heat Insulation Coating Paint
- Reflects 99.8% of solar rays and prevents them from penetrating the surface.
- Increases the comfort in indoor spaces and the applied surfaces turn into a heat barrier.
- Completely stops moisture, condensation and mold.
- Provides excellent grip on surfaces, is very effective in closing cracks.
- It is waterproof.
- It is a non-toxic product, it does not leave lead pigment.
- Ready to use.
- 600% elastic.

Tensile strength after 24 hours at 23 oC 24.5 kgf/cm² after 72 hours 55 kgf/cm²

- Brush is applied with a roller trowel.
- It is not affected by the sun's rays.
- Maintains its elasticity even at low temperatures.
- Provides high adherence.
- Easy and quick application.
- Resistant to freeze-thaw cycles.
- Paintable
- Thermocools Heat Insulation Coating Paint
- Absolutely does not contain Solvent
- Antistatic and Antibacterial.

Areas of Application

It is used in vertical and horizontal applications, especially outdoors. It is recommended as roofs, metal structures and exterior cladding.

- Asphalt, tile and concrete roofs
- Metal roofs, containers and metal structures.
- Exteriors
- Areas to be waterproofed.
- Transport containers, fuel tanks.
- Heating and cooling vehicles and warehouses

P-2016

ISIYA DAYANIKLI UV YANMAZ BOYA

Silikon esaslı Isıya Dayanıklı Son Kat, fiziksel direnci ve ısı dayanımı yüksek, yarı mat görünümde, son kat boyasıdır. Yanmaz boya Sentetik ve silikon reçine antimon trioksit katkıları, özel reçine katkı sayesinde yanmaya karşı dirençlidir. Isıya Dayanıklı UV Yanmaz Boya.

Özellikler

P-2016-Isıya Dayanıklı UV Yanmaz Boyası Beton ve ahşap yüzeylere mükemmel bir yapışma gösterir. Çatlama dökülme kabarma yapmaz. Binaların iç kısımlarında her türlü duvar ve ahşap yüzeylerde. Özellikle Yangın merdivenlerinde Sanayi borularının tesislerinde yer altı yer üstü tesisatlarının kaplanması antipasa gereksinim kalmadan direk uygulanır. Çelik yapılarda, hastana, okul, havaalanı gibi yangın riskinin yüksek olduğu yerlerde uygun bir şekilde 2 kat uygulanır. Ateş yâda ısı kaynağı Polymex-2016 ile Yanmaz boyanan yüzeylere temas ettiğinde, film tabakası ana alt yüzeye ısı ve kütle transferini keser. Yanan malzemelerin bitmesiyle birlikte yangında sonlanmış olur. Hiçbir şekilde alev taşımaz. Yangın sırasında 5 dakika yanan bir malzeme Polmex-2016 yanmaz boya ile boyandığında bu süre 3-4 saatleri bulur. . Isıya Dayanıklı UV Yanmaz Boyası

Kullanım Alanları

P-2016-Isıya Dayanıklı UV Yanmaz Boyası Yüksek ısı ile temas eden yüzeylerde güvenle uygulanır. Baca, fırın ve motor yüzeylerinin boyanmasında kullanılır. Yeni tatbik edilecek yüzeylerin çok iyi temizlenmesi gerekir. Tatbikatta ince bir kat atılıp üzerine ikinci kat atılırsa daha iyi sonuç alınır. Her türlü metal yüzeyler için özel olarak tasarlanmış olması nedeni ile söz konusu tüm metal yüzeylere rahatlıkla uygulanabilir P- 2016 Yanmaz boya 600 oC' ve 1,600, oC' ye kadar ısıya mukavemet göstermektedir. Hava sıcaklığı 5°C ile 50°C arasında, Uygulanacak zeminin sıcaklığı 10°C ile 30°C arasında, Relatif Nem <85 % olmalıdır. Isıya Dayanıklı UV Yanmaz Boya. Renk: Siyah, Gümüş Gri, Beyaz.



P-2016

THERMOCOOLS HEAT INSULATION COATING PAINT

Silicone-based Heat-Resistant Top Coat is a semi-matte top coat paint with high physical resistance and heat resistance. Fireproof paint Synthetic and silicone resin with antimony trioxide additive, resistant to burning thanks to a special resin additive. Heat Resistant UV Fireproof Paint.

Features

P-2016-Heat Resistant UV Fireproof Paint shows excellent adhesion to concrete and wooden surfaces. Cracking does not cause blistering. On all kinds of walls and wooden surfaces in the interior of buildings. It is applied directly without the need for antipast in the coating of underground and above-ground facilities, especially in fire escapes, in industrial pipe facilities. In steel structures, in places where there is a high risk of fire, such as hospitals, schools, airports, 2 coats are properly applied. When fire or heat source comes into contact with Polymex-2016 Fireproof painted surfaces, the film layer cuts heat and mass transfer to the main subsurface. The fire ends with the end of burning materials. It does not carry any flame. When a material that burns for 5 minutes during a fire is painted with Polmex-2016 fireproof paint, this time is 3-4 hours. . Heat Resistant UV Fireproof Paint

Areas of Use

P-2016-Heat Resistant UV Fireproof Paint is safely applied to surfaces in contact with high heat. It is used for painting chimney, oven and motor surfaces. Newly applied surfaces must be cleaned very well. Better results are obtained if a thin layer is applied to the application and a second layer is applied. Due to the fact that it is specially designed for all kinds of metal surfaces, P-2016 Fireproof paint can be easily applied to all metal surfaces and shows heat resistance up to 600 oC and 1,600 oC. The air temperature should be between 5°C and 50°C, the temperature of the ground to be applied should be between 10°C and 30°C, and the relative humidity should be <85%. Heat Resistant UV Fireproof Paint. Color: Black, Silver Gray, White.

P-2021

YANMAZ ISIYA DAYANIKLI EPOKSİ BOYASI

iki bileşenli, solventli epoksi reçine esaslı, 850°C sıcaklığa dayanıklı boya. İçerdiği ısıya dayanıklı pigmentler sayesinde 450°C sıcaklığa maruz kaldığında yumuşama ve kararma görülür ancak alev almaz. Epoksi Reçine ve Silikonlu Çinko Fosfat Reçine Esaslı, antimon trioksit katkı, özel reçine katkı sayesinde yanmaya karşı dirençlidir. Silikon reçine esaslı, alüminyum pigment ihtiva eden örtme gücü çok yüksek son kat Yanmaz Isıya Dayanıklı Epoksi boyasıdır.

Kullanım alanları

Isıya Dayanıklı Epoksi Boya
Her türlü metal ve beton yüzeylerde kullanıma uygundur.

Özellikler

Isıya Dayanıklı Yanmaz Epoksi boyası Beton ve ahşap yüzeylere mükemmel bir yapışma gösterir. Çatlama dökülme kabarma yapmaz. Binaların iç kısımlarında her türlü duvar ve ahşap yüzeylerde. Özellikle Yangın merdivenlerinde Çelik yapılarda, hastana, okul, havaalanı gibi yangın riskinin yüksek olduğu yerlerde uygun bir şekilde 2 kat uygulanır. Ateş yâda ısı kaynağı Isıya Dayanıklı Yanmaz Epoksi boyası ile boyanan yüzeylere temas ettiğinde, film tabakası ana alt yüzeye ısı ve kütle transferini keser. Yanan malzemelerin bitmesiyle birlikte yangında sonlanmış olur. Hiçbir şekilde alev taşımaz. Yangın sırasında 5 dakika yanan bir malzeme Polmex-2021 ile boyandığında bu süre 2 saatleri bulur Isıya Dayanıklı Yanmaz Epoksi boyası.

Yangına tepki deneyi

Isıya Dayanıklı Yanmaz Epoksi boyası:TSE İstanbul Ex Laboratuvarı'nda gerçekleştirilen Yangın Dayanımı Deneyleri sonucu Sınıflandırma TS EN 13501-1:2013 standardına göre Sınıfı: B S1 d0 (1 mm kalınlığında saç levha üzerine yapılan 25 µ kalınlık uygulama ile)'dir. Isıya Dayanıklı Epoksi Boya.

Kullanım alanları

Isıya Dayanıklı Yanmaz Epoksi boyası :Yüksek ısı ile temas eden yüzeylerde güvenle uygulanır. Baca, fırın ve motor Saç Çelik binaların yüzeylerinin boyanmasında kullanılır. Yeni tatbik edilecek yüzeylerin çok iyi temizlenmesi gerekir.



P-2021

UNBURNT HEAT DURABLE EPOXY PAINT

Two-component, solvent epoxy resin-based, 850°C temperature resistant paint. Thanks to the heat-resistant pigments it contains, when exposed to a temperature of 450°C, it softens and darkens, but does not catch fire. Based on Epoxy Resin and Silicone Zinc Phosphate Resin, with antimony trioxide additive, it is resistant to burning thanks to a special resin additive. It is a non-flammable heat-resistant epoxy paint with a very high covering power, based on silicone resin, and containing aluminum pigment.

Areas of use

Heat Resistant Epoxy Paint
It is suitable for use on all kinds of metal and concrete surfaces.

Features

Heat Resistant Fireproof Epoxy paint shows excellent adhesion to concrete and wooden surfaces. Cracking does not cause blistering. On all kinds of walls and wooden surfaces in the interior of buildings. Especially in fire escapes, 2 coats are applied appropriately in steel structures, hospitals, schools, airports, etc., where there is a high risk of fire. When a fire or heat source comes in contact with the surfaces painted with Heat Resistant Fireproof Epoxy paint, the film layer cuts off heat and mass transfer to the main sub-surface. The fire ends with the end of burning materials. It does not carry any flame. When a material that burns for 5 minutes during a fire is painted with Polmex-2021, this time is 2 hours, Heat Resistant Fireproof Epoxy paint.

Fire reaction test

Heat-Resistant Fireproof Epoxy paint:
Classification according to the TS EN 13501-1:2013 standard as a result of the Fire Resistance Tests performed at the TSE İstanbul Ex Laboratory is Class: B S1 d0 (with a 25 µ thickness application made on a 1 mm thick hair plate). Heat Resistant Epoxy Paint.

Areas of use

Heat-Resistant Fireproof Epoxy Paint: Safely applied on surfaces in contact with high heat. Chimneys, furnaces and motors are used for painting the surfaces of Saç Steel buildings. Newly applied surfaces must be cleaned very well.

P-2030

FIRETEK INTUMESCENT PAINT SU BAZLI YANMAZ BOYASI

2030-Yanmaz boyası FP-12 binaların iç cephesinde çelik taşıyıcı üzerinde uygulanmak için tasarlanmış, dekoratif ve ince görümlü yangın geciktirici bir kaplamadır. Yangın sırasında şişerek çeliğin ısınmasını geciktiren bir katman oluşturur. Son kat boyası ile çok geniş bir renk seçeneği sunmaktadır. 9.3 mm uygulamaya kadar izin verebilen formül. BS476, GOST ve EN 13381'e göre test edilmiş ve 2 saate kadar dayanım verebilmektedir.

Yüzey hazırlığı su bazlı yanmaz boya

Uygulanacak yüzey mutlaka yağdan, kirden, eski boyalardan arındırılmalıdır. Çatlaklar doldurulmalıdır. Boya kireçli yüzeylere kesinlikle yapışmaz, mutlaka kireçten arındırılmalıdır. Yüzey Polymex-2001- RC-EPX astarı ile astarlanmalıdır. Eğer özel bir uygulama yapılacaksa, uygulama yapılacak yüzeye göre doğru astar seçimi için lütfen danışınız. Hava ve yüzey ısısının +5 ile +35°C arasında olmasına dikkat edilmelidir.

Uygulama metodu

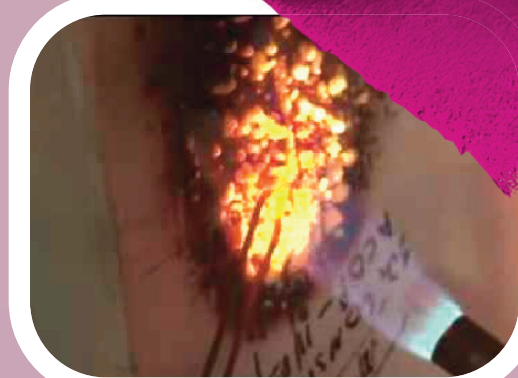
Airless Tabanca, Rulo
Rulo uygulamalarında rulo geriye çekildiğinde yüzeye bırakılan boyayı toplayacağı için uygulama tek yöne doğru ve sürekli olarak gerçekleştirilmelidir. Su Bazlı Yanmaz Boyası

Uygulamam su bazlı yanmaz boya

Astar olarak çelik yüzeylerde Polymex -2001-EPX astar önerilmektedir. Başka kullanılmış astarlar varsa uygunluğu için danışınız. Astarın uygunluğu mutlaka test edilmelidir. Çoklu kat uygulamalarında bir önceki katın min 50 Shore D değerine geldiği kontrol edilmelidir. Saha şartlarına göre uygulama kalınlığı değişiklik gösterebilir. Son kat boya tüm uygulamalarda gereklidir. Son kat olarak 50-100 µm kalınlığında FP-13 Topcoat önerilir. Su Bazlı Yanmaz Boyası

Kuruma süresisi su bazlı yanmaz boya

20 derece ve %65 nemde, toz tutma kuruması 1 saat, dokunma kuruması 6 saat 2. kat uygulama Shore D sertliği min 50 olduğunda yapılmalıdır. FIRETEK INTUMESCENT PAINT SU BAZLI YANMAZ BOYASI



P-2030

FIRETEK INTUMESCENT PAINT WATER BASED FLAMMABLE PAINT

2030-Inflammable paint FP-12 is a decorative and fine-looking fire retardant coating designed to be applied on the steel carrier in the interior of buildings. During the fire, it swells and forms a layer that delays the heating of the steel. It offers a wide choice of colors with the last coat of paint. A formula that allows up to 9.3 mm application. Tested according to BS476, GOST and EN 13381 and can withstand up to 2 hours.

Surface preparation water-based fireproof paint

The surface to be applied must be free of oil, dirt, and old paint. Cracks must be filled. Paint does not stick to chalky surfaces, it must be descaled. The surface should be primed with Polymex-2001-RC-EPX primer. If a special application is to be made, please talk to us about choosing the right primer according to the surface to be applied. It should be noted that the air and surface temperature is between +5 and +35°C.

Application method

Airless Gun, Roll
In roller applications, the application should be carried out in one direction and continuously, as it will collect the paint left on the surface when the roller is pulled back. Water Based Fireproof Paint

My application is water-based fireproof paint

As a primer, Polymex-2001-EPX primer is recommended for steel surfaces. If there are other used linings, talk about their suitability. The suitability of the primer must be tested. In multi-layer applications, it should be checked that the previous layer reaches a value of 50 Shore D. Depending on the field conditions, the thickness of the application may vary. A top coat of paint is required in all applications. 50-100 µm thick FP-13 Topcoat is recommended as the final coat. Water Based Fireproof Paint

Fireproof paint based on drying time

At 20 degrees and 65% humidity, dust retention drying time is 1 hour, touch drying time is 6 hours 2. The application of the coat should be done when the Shore D hardness is 50,000. FIRETEK INTUMESCENT PAINT WATER BASED FLAMMABLE PAINT

P-2031

ISIYA DAYANIKLI YAĞLI BOYASI

Alkit Reçine Esaslı ve silikon reçine antimon trioksit katkı, özel reçine katkı sayesinde yanmaya karşı dirençlidir. Alkit Reçine ve Silikon reçine katkı alüminyum pigment ihtiva eden örtme gücü yüksek sonkat Isıya dayanıklı Yağlı boyasıdır.

Özellikler

Polymex-2031-Isıya Dayanıklı Yağlı Boyası Beton ve ahşap yüzeylere mükemmel bir yapışma gösterir. Çatlama dökülme kabarma yapmaz. Binaların iç kısımlarında her türlü duvar ve ahşap yüzeylerde. Özellikle Yangın merdivenlerinde Çelik yapılarda, hastane, okul, havaalanı gibi yangın riskinin yüksek olduğu yerlerde uygun bir şekilde 2 kat uygulanır. Ateş yâda ısı kaynağı Polmex-2031 ile boyanan yüzeylere temas ettiğinde, film tabakası ana alt yüzeye ısı ve kütle transferini keser. Yanan malzemelerin bitmesiyle birlikte yangında sonlanmış olur. Hiçbir şekilde alev taşımaz. Yangın sırasında 5 dakika yanan bir malzeme Polmex-20031 ile boyandığında bu süre 1 saatleri bulur Isıya Dayanıklı Yağlı Boyası ile.

Yangına tepki deneyi

Isıya Dayanıklı Yağlı Boyası:TSE İstanbul Ex Laboratuvarı'nda gerçekleştirilen Yangın Dayanımı Deneyleri sonucu Sınıflandırma TS EN 13501-1:2013 standardına göre Sınıfı: B S1 d0 (1 mm kalınlığında saç levha üzerine yapılan 25µ kalınlık uygulama ile)'dir.

Kullanım Alanları:

Isıya Dayanıklı Yağlı Boyası:Yüksek ısı ile temas eden yüzeylerde güvenle uygulanır. Baca, fırın ve motor Saç Çelik binaların yüzeylerinin boyanmasında kullanılır. Yeni tatbik edilecek yüzeylerin çok iyi temizlenmesi gerekir. Tatbikatta ince bir kat atılıp üzerine ikinci kat atılırsa daha iyi sonuç alınır. 190 oC' a kadar ısıya mukavemet göstermektedir. Isıya Dayanıklı Yağlı Boyası

Uygulama Şekli

Isıya Dayanıklı Yağlı Boyası uygulama yapılacak yüzeyler nem, kir, pas ve eski boya kalıntılarından tamamen temizlenmelidir ve zımparalanmalıdır. Kullanıma hazırdır ve katlar halinde uygulanmalıdır. Katlar arasında en az 2 saat olmalıdır.



P-2031

HEAT RESISTANT OIL PAINT

Alkit Resin Based and silicone resin with antimony trioxide additive, it is resistant to burning thanks to the special resin additive. It is a heat-resistant oil paint with high covering power, containing aluminum pigment with Alkit Resin and Silicone resin.

Features

Polymex-2031-Heat-Resistant Oil Paint shows excellent adhesion to concrete and wooden surfaces. Cracking does not cause blistering. On all kinds of walls and wooden surfaces in the interior of buildings. Especially in fire escapes, 2 coats are applied appropriately in steel structures, hospitals, schools, airports, etc., where there is a high risk of fire. When a fire or heat source contacts the surfaces painted with Polmex-2031, the film layer cuts off heat and mass transfer to the main subsurface. The fire ends with the end of burning materials. It does not carry any flame. When a material that burns for 5 minutes during a fire is painted with Polmex-20031, this time is 1 hour with Heat Resistant Oil Paint.

Fire reaction test

Heat-Resistant Oil Paint: Classification according to TS EN 13501-1:2013 standard as a result of Fire Resistance Tests conducted at TSE İstanbul Ex Laboratory is Class: B S1 d0 (with 25µ thickness application made on 1 mm thick hair plate).

Areas of Use:

Heat Resistant Oil Paint: Safely applied on surfaces in contact with high heat. Chimneys, furnaces and motors are used for painting the surfaces of Saç Steel buildings. Newly applied surfaces must be cleaned very well. Better results are obtained if a thin layer is applied to the application and a second layer is applied. It is resistant to heat up to 190 oC. Heat Resistant Oil Paint

Application form

The surfaces to be applied Heat Resistant Oil Paint must be completely cleaned of moisture, dirt, rust and old paint residues and must be sanded. It is ready to use and should be applied in layers. There should be at least 2 hours between coats.

P-2071

ŞEFFAF YANGIN GECİKTİRİCİ YANMAZ ŞEFFAF VERNİK

Nefes Alabilen Su Bazlı Akrilik Reçine Esaslı Çift Komponentli Sınıf 1 Sertifikalı (British Standard BS 476 ya uygun) Yangın Geciktirici Şeffaf Vernik. Şeffaf Yangın Geciktirici Şeffaf Vernik.

Kullanım Alanları

Çift bileşenli, modifiye poliüretan reçine bazlı, Özellikle yangın merdivenlerinde, Ahşap evlerde Ahşap yapılar da Çelik ve demir çatı Çelik yapılar da hastana, okul, hava alanı gibi yangın riskinin yüksek olduğu yerlerde uygun bir şekilde 2 kat uygulanır. Ateş yâda ısı kaynağı Yanmaz vernik boya ile boyanan yüzeylere temas ettiğinde, film tabakası ana alt yüzeye ısı ve kütle transferini keser. Yanan malzemelerin bitmesiyle birlikte yangında sonlanmış olur. Hiçbir şekilde alev taşımaz. Yangın sırasında 5 dakika yanan bir malzeme Polymex Yanmaz boya ile boyandığında bu süre 3–4 saatleri bulmaktadır. Ayrıca seramik, karo, cam mozaik kaplı izolasyon problemleri yüzeylerin su geçirimsiz hale gelmesi için tasarlanmış şeffaf yangın geciktirici şeffaf vernik . Mevcut sauna havuzların izolasyon problemlerinin çözümünde ısıyla tasarlanmış zeminlerde seramik, karo, cam mozaik, fayans vb. kaplamaların sökülmesine gerek kalmadan son derece kolay ve ekonomik bir şekilde su yalıtımını sağlayan ürün, sürüldüğü yüzeyde mükemmel yalıtımın yanı sıra yüzeye ısı mukavemeti yüksek zemin sağlar ve parlak bir görüntü verir. Sert–elastiktir, çatlamaz, kabarma yapmaz, kalkmaz. UV ışınlarından ve havuz kimyasallarından etkilenmez. Alkali ve kloro karşı son derece dayanıklıdır. Şeffaf Yangın Geciktirici Şeffaf Vernik.Sararmaz, su altında bozulmaz, aşınmaz. İşçiliği son derece kolay ve ekonomiktir.

Notlar: Çekip koparma deneyi yoluyla yapışma dayanımı (N/mm2): Rijit sistem trafik yükü olmadan $\geq 1.0 \text{ N/mm}^2$ Açılmamış ve zarar görmemiş orijinal ambalajında üretim tarihinden itibaren 12 ay Bu ürün bilgi föyünde bulunan tüm teknik veriler laboratuvar deneylerine dayanmaktadır. Gerçekte de elde edilen ve POLYMEX Yapı Kimyasalları San. Tic. A.Ş' nin kontrolün ötesindeki şartlar sebebiyle değişkenlik gösterebilir. A.KAPSAM: Şeffaf Yangın



P-2071

TRANSPARENT FIRE DELAY DOES NOT BURN TRANSPARENT VARNISH

Breathable Water Based Acrylic Resin Based Dual Component Class 1 Certified (British Standard BS 476 or equivalent) Fire Retardant Clear Varnish. Clear Fire Retardant Clear Varnish.

Areas of Use

Two-component, modified polyurethane resin-based, especially for fire escapes, wooden houses, wooden buildings, steel and iron roofs, steel buildings, hospitals, schools, airports, etc. When a fire or heat source comes into contact with surfaces painted with non-flammable varnish, the film layer cuts off heat and mass transfer to the main sub-surface. The fire ends with the end of burning materials. It does not carry any flame. When a material that burns for 5 minutes during a fire is painted with Polymex Fireproof paint, this time is 3-4 hours. In addition, transparent fire retardant transparent varnish designed to make surfaces with insulation problems, such as ceramic, tile, glass mosaic, become impermeable to water. In order to solve the insulation problems of existing sauna pools, ceramic, tile, glass mosaic, tiles, etc. the product that provides waterproofing in an extremely easy and economical way without the need to remove the coatings, in addition to perfect insulation on the surface on which it is applied, provides a high thermal resistance to the surface and gives a bright image. It is hard-elastic, does not crack, does not blister, does not rise. It is not affected by UV rays and pool chemicals. It is extremely resistant to alkali and chlorine. Transparent Fire Retardant Transparent Varnish. Does not yellow, does not break under water, does not wear. Its operation is extremely easy and economical.

Notes: Adhesion strength by pull-off test (N/mm2): Rigid system without traffic load $\geq 1.0 \text{ N/mm}^2$ 12 months from the date of manufacture in unopened and undamaged original packaging All technical data contained in this product data sheet are based on laboratory tests. Obtained in reality and POLYMEX Yapı Kimyasalları San. Tic. It may vary due to conditions beyond the control of A.Ş. A.KAPSAM: Transparent Yang

P-5026

YANMAZ VINİLESTER EPOKSİ ZEMİN KAPLAMASI

Beton zeminler için 1,5 – 2,0 – 3,0 – 4,0 mm kalınlığında renkli ve yüzeyi hafif desenli ya da pürüzlü endüstriyel kullanım amaçlı Vinil Ester Bazlı Yanmaz Solventsiz Epoxy zemin kaplama malzemesidir. Fiziksel ve kimyasal tüm etkilere karşı dayanıklı, kolay temizlenen, hijyenik, toz tutmayan ağır yüklerin ve yoğun trafiğin bulunduğu zeminlerde kullanılır. Kaymaz yanmaz bir zemin kaplamasıdır.

Özellikler

Aşındırıcı etkilerinin yüksek olduğu zeminlerde sağlam ve kaymayan bir yüzey oluşturur. Kimyasal ve fiziksel dayanımı son derece yüksektir. Toz tutmaz. Kolay temizlenir. Yanmaz Vinilester Epoksi Zemin Kaplaması

Uygulama Alanları

Polymex-5026; Yanmaz Epoksi Zemin Kaplaması kaymazlık, yüksek darbe ve sürtünme mukavemeti kimyasallara dayanıklılık gerektiren her türlü zeminlerde,
-Kozmetik ve ilaç sanayisinde.
-Metal imalat sanayi,
-Gıda imalat sanayi
-Kombinalar,
-Yemek fabrikaları,
-Sanayi mutfağı,
-İmalat ve montaj sanayi,
-Deniz üstü platformlar,
-Boya fabrikaları,
-Tekstil sanayi,
-Soğuk Hava depoları,
-Otomotiv sanayi,
-Mandıralara ve çiftliklerde

Uygulama -Yüzey Hazırlama

Yanmaz Epoksi Zemin Kaplaması
Mevcut zeminleriniz beton frezesi veya taşlama makinesi ile beton şerbetinden ve yağlı tabakadan arındırılır ve sanayi tipi elektrik süpürgesi ile kaplamaya hazır hale getirilir. Üzerinde bulunan çatlak ve derzler V şeklinde açılır, temizlenip epoksi tamir harcı ile tamir edilir. Yeni beton zeminler en az 21 gün kürlenmiş olması şarttır. Yüzey nemi, sıcaklığı, hava nemi ve sıcaklığı ile beton içi nemi ölçülür. Yüzey nemi en fazla %60, hava sıcaklığı en az 10 oC, beton içi nemi en fazla %5 olmalıdır.



P-5026

FIREPROOF VINYLESTER EPOXY FLOOR COATING

1.5-2.0-3.0-4.0 mm thick vinyl ester-based non-combustible solvent-free epoxy floor covering material for concrete floors, colored and with a slightly patterned or rough surface. Resistant to all physical and chemical effects, easy to clean, hygienic, dust-free, it is used on floors with heavy loads and heavy traffic. It is a non-slip non-flammable floor covering.

Features

Creates a healthy and non-slip surface on soils with high corrosive effects. Chemical and physical resistance is extremely high. Does not hold dust. Easy to clean. Fireproof Vinylester Epoxy Floor Coating

Areas of Application

Non-flammable Epoxy Floor Coating on all types of floors that require non-slip, high impact and friction resistance to chemicals,
-In the cosmetic and pharmaceutical industry.
- Metal manufacturing industry,
- Food manufacturing industry
- Combines,
-Food factories,
- Industrial kitchen,
-Manufacturing and assembly industry,
- Offshore platforms,
- Paint factories,
-Textile industry,
-Cold Air warehouses,
- Automotive industry,
-In dairies and farms

Application - Surface preparation

Fireproof Epoxy Floor Coating
Your existing floors are cleaned of concrete syrup and oily layer with a concrete milling machine or grinding machine and prepared for coating with an industrial vacuum cleaner. Cracks and joints on it are opened in a V shape, cleaned and repaired with epoxy repair mortar. New concrete floors must be cured for at least 21 days. Surface humidity, temperature, air humidity and temperature are measured with concrete humidity. Surface humidity should be at most 60%, air temperature at least 10 oC, moisture inside concrete at most 5%.

P-5033-2K

YANMAYA DAYANIKLI EPOKSİ BOYA

Epoksi Reçine ve silikon Reçine esaslı, antimon trioksit özel reçine katkıları ile bileşenli Yanmaz Epoksi Boyasıdır. Silikon antimon trioksit özel reçine katkıları sayesinde yanmaya karşı dirençlidir. Yüksek ısı ile temas eden yüzeylerde güvenle uygulanır.

Zemin boyasından Duvar boyasından kaplamaya kadar düzenli uygulanır. Baca, fırın ve motor yüzeylerinin boyanmasında kullanılır. Yeni tatbik edilecek yüzeylerin çok iyi temizlenmesi gerekir. Tatbikatta ince bir kat atılıp üzerine ikinci kat atılırsa daha iyi sonuç alınır. 600 °C'ye kadar ısıya mukavemet göstermektedir.

Özellikler

Beton ve ahşap yüzeylere mükemmel bir yapışma gösterir. Çatlama, dökülme, kabarma yapmaz. Binaların iç kısımlarında her türlü duvar ve ahşap yüzeylerde kullanılır.

Kullanım Alanları:

- Park yerleri ve garajlar
- Balkonlar ve çatı korumalar
- Endüstriyel zeminleri
- Endüstriyel soğutma odaları
- Rafineriler
- Isıtma boru hatları, petrol boru hatları, gaz boru hatları
- Su arıtma sistemleri
- Asbest İnkapsulasyon
- Çelik Yelek
- Kalkanlar
- Araç Kaplama
- Karargah Binaları
- Mühimmat Depoları
- Patlama Hafifletme
- Kurşun Geçirmez Zırh
- İkamet Binaları
- Özel Eğitim Kurumları
- Duvar Korumaları
- Kalekollar
- Nöbet Kulübeleri
- Balistik Yerlerin Kaplaması

Yanmaz Epoksi Boyası Özellikle yangın merdivenlerinde, hastana, okul, havaalanı gibi yangın riskinin yüksek olduğu yerlerde uygun bir şekilde 2 kat uygulanır. Ateş yâda ısı kaynağı Polymex P-5033 ile boyanan yüzeylere temas ettiğinde, film tabakası ana alt yüzeye ısı ve kütle transferini keser.



P-5033-2K

FLAME RESISTANT EPOXY PAINT

It is a two-component non-flammable epoxy paint based on epoxy resin and silicone resin, with antimony trioxide special resin additive. Silicone is resistant to burning thanks to antimony trioxide special resin additive. It is safely applied on surfaces in contact with high heat.

It is applied regularly from floor paint to wall paint to veneer. It is used for painting chimney, oven and motor surfaces. Newly applied surfaces must be cleaned very well. Better results are obtained if a thin layer is applied to the application and a second layer is applied. It is resistant to heat up to 600 °C.

Features

It shows excellent adhesion to concrete and wooden surfaces. Does not crack, spill, blister. It is used on all kinds of walls and wooden surfaces in the interior of buildings.

Areas of Use:

- Parking spaces and garages
- Balconies and roof protection
- Industrial grounds
- Industrial cooling rooms
- Refineries
- Heating pipelines, oil pipelines, gas pipelines
- Water treatment systems
- Asbestos Encapsulation
- Steel Vest
- Shields
- Vehicle Coating
- Headquarters Buildings
- Ammunition Depots
- Blast Mitigation
- Bulletproof Armor
- Residential Buildings
- Private Educational Institutions
- Wall Guards
- Calceols
- Watch huts
- Covering Ballistic Places

Fireproof Epoxy Paint is applied in 2 coats, especially in fire escapes, hospitals, schools, airports, etc., where there is a high risk of fire. When a fire or heat source contacts surfaces painted with Polymex P-5033, the film layer cuts off heat and mass transfer to the main sub-surface.

POLYME^RX

