

Polymex -4025-Poliüretan Şeffaf UV Sonkat Cilası

P-4025-Poliüretan Şeffaf UV Sonkat Cilası

Ürün Tanımı: Polymex 4025 Poliüretan Akrilik Reçine esaslı İki bileşenli yüzeyden kaybolmayan ,şeffaf ,parlak betonun geçirimsizliğini ve kür alması için kullanılan beton kür ve Poliüretan uv sonkat cila malzemesidir . Akrilik kökenli P-4025-Poliüretan Şeffaf UV Sonkat Cilası Nefes Alabilen Akrilik Reçine Esaslı Çift Komponentli Sınıf 1 Sertifikalı (British Standard BS 476 ya uygun) Yangın Geciktirici Şeffaf Sonkat Uv Vernik



P-4025-Poliüretan Şeffaf UV Sonkat Cilası Kullanım Alanları:

- Bina ve altyapılardaki beton ve diğer çimentolu yüzeylerin korunmasında
- Betonun servis ömrünün artırılması amacıyla
- Görünür agregalı beton yüzeyler için kullanıma uygun parlak , renksiz ve yüzeye canlılık vermek amacıyla
- Yüzey sertleştirici uygulanmış yüzeyler
- Şap betonlarında
- Sıcak iklimlerde beton dökümlerinde

P-4025-Poliüretan Şeffaf UV Sonkat Cilası Özellikleri /Avantajları

- Yüzeyin aşınma dayanımı arttırdığından tozumayı önler
- Tek bileşenli olmasından dolayı uygulaması kolaydır
- Bünyesindeki solvent çok hızlı uçtuğundan kuruması hızlıdır
- Su geçirimsizliği arttırdığından sıvalarda donma sonucu oluşabilecek çatlaklıkları engeller
- Oluşturduğu parlak film tabakası sayesinde cila olarak kullanılabilir
- Betona tuz veya gazlar halinde penetre olabilen atmosferik etkilere karşı betonu korur
- Kir tutmayı azaltır ve betonun rengi yağmur etkisiyle değişmez

P-4025-Poliüretan Şeffaf UV Sonkat Cilası Yüzeyin Hazırlanması ve Uygulama :

- Üzerinde bir kaplama olmayan açık alandaki brüt betonlarda uygulama öncesinde yüzey kuru ,sağlam, gevşek ve oynak parçacıklardan arındırılmış olmalıdır
- Uygun yüzey hazırlığı yöntemleri buharla temizleme, yüksek basınçlı su jeti veya pürüzlendirme ile temizlemedir.
- kullanıma hazırdır. Ugulamadan önce iyice karıştırınız
- Fırça veya kısa tüylü , kuzu tüyü rulo ile uygulanabilir

AŞY POLYMEKS KİMYA SAN TİC LTD ŞTİ

Merz:Alemdağ cad İhlamur kuyu Mah Hürmet Sok No:4 Ümraniye / İSTANBUL

TEL:0216,5406703 / 5406704 FAX :0216,3654715-

Fabrika: Boya ve Vernikçiler san sit No:61Tuzla / İSTANBUL Fabrika Tel: 0216:3040055 / fax 3040036

- Yağmur yağması beklendiğinde uygulama yapmayınız
- Çözücü tuz veya deniz suyu sıçramaları parlaklık kaybına veya renk değişimine sebep olabilir
- Özel bir kür işlemi gerektirmez,sadece yaklaşık + 20 °C 'de en az 1 saat süreyle yağmurdan korunmalıdır(30 dakika içerisinde toza dayanıklı hale gelir)
- **P-4025-Poliüretan Şeffaf UV Sonkat Cılası Teknik Bilgi:**

Renk	Şeffaf sıvı
Yoğunluk sıvı /kg/lt)	0,98(± 0,03)
Kuru film kalınlığı (µm)	175 (± 15,00)
Sarfiyat(kg/m ²)	0,250-300.gram
Tam Kür (20 ± 5°C)(gün)	5
Karışım İki bileşenli	
Ambalaj	15.kg – 20,kg-'lik teneke

P-4025-Poliüretan Şeffaf UV Sonkat Cılası Depolama Koşulları /Raf Ömrü:

Açılmamış ve zarar görmemiş orijinal ambalajında üretim tarihinden itibaren 12 ay

Notlar

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: P-4025-Poliüretan Şeffaf UV Sonkat Cılası

Bu şartname, Kent Mobilyaları beton ürünlerinde betonu dış mekan koşullarına karşı koruma amaçlı kullanılacak olan ve beton yüzey koruyucu cila sınıfına giren malzemeleri kapsamaktadır.

B. GENEL ŞARTLAR: -

- Asit ve bazik çözeltilere karşı dirençli olacaktır.
- Sürüldüğü yüzeyde parlak bir görüntü oluşacaktır.
- Boya gerektirmeden yüzeyi doğal haliyle koruyacaktır.
- Yağmur suyu, kir vb.'nin beton içine nüfuz etmesini önleyecektir.
- Cila sistemi insan sağlığına zararlı kurşun vb maddeleri içermemelidir.
- Kimyasal yapısı solvent bazlı, akrilik reçine esaslı, silikon modifiyeli, teflon katkılı ve şeffaf olacaktır

- Beton cılası tiner vb. inceltici kullanımına ihtiyaç duymadan uygulanabilir olmalıdır.
- Yoğunluğu 0,80-0,90 ± 0,02 gr/cm³ olacaktır.
- Pistole ve rulo ile yüzeye uygulanabilecektir.
- Tek kat sarf miktarı 250-300 gr/m² olacaktır.
- Dokunma kuruma süresi 30 dakikayı geçmeyecektir.
- Tam kuruma süresi 20 oC ve % 65 bağıl nemde 24 saati geçmeyecektir

C.STANDARTLAR VE REFERANSLAR:

- TS 1752 Uçucu olmayan madde miktarı
- TS 39/5809 Viskozite

AŞY POLYMEKS KİMYA SAN TİC LTD ŞTİ

Merz:Alemdağ cad İhlamur kuyu Mah Hürmet Sok No:4 Ümraniye / İSTANBUL

TEL:0216,5406703 / 5406704 FAX :0216,3654715-

Fabrika: Boya ve Vernikçiler san sit No:61Tuzla / İSTANBUL Fabrika Tel: 0216:3040055 / fax 3040036



- TS 4817/4320 Kuruma
- TS 4324 Stabilite

- TS 7847 Su emme
- TS 4315 Fırça ve Rulo ile uygulama

D. TEST VE DENEYLER: P-4025-Poliüretan Şeffaf UV Sonkat Cilas

Şeffaf Poliüretan uv Cilas İhale aşamasında; yüzeyine beton cilas uygulaması yapılmış ürünlerin değişik iklim koşullarındaki performanslarını gösterir deneyler, yoğunluk tayini, sarfiyat tayini, renk ve parlaklık tayini, tam kuruma süresi tayini deneyleri üniversitelerde, enstitülerde veya akredite olmak kaydıyla bağımsız kuruluşlarda yaptırılarak raporlar POLYMEX KİMYA.'ya teslim edilecektir. Ayrıca, polymex kimya. gerekli gördüğü durumlarda yukarıda belirtilen deneylerin tamamını veya bir kısmını teknik şartnameye ve standartlara uygunluğunun belirlenmesi amacıyla, masrafları alıcıya ait olmak üzere üniversitelerde, enstitülerde veya akredite olmak kaydıyla bağımsız kuruluşlarda yeniden yaptırabilecektir. Ayrıca Resmi kurumlar. tarafından önceden denenmiş ihale konusu ürünler uygun olduğu takdirde ihaleye kabul edilecektir. Beton cilas teslim alınma aşamasında, her gelen parti için geçerli olmak üzere alınacak olan numunenin su geçirimsizlik deneyi, yoğunluk deneyi, renk ve parlaklık deneyi yapılacaktır.

Yasal Notlar: P-4025-Poliüretan Şeffaf UV Sonkat Cilas

Polymex Yapı Kimyasalları ürünleri hakkında verilen teknik bilgiler özellikle uygulama ve son kullanımlarına ilişkin tavsiyeleri kapsamaktadır. Polymex Yapı Kimyasalları 'nın tavsiyeleri doğrultusunda bu ürünler uygun koşullarda saklandığı, uygulandığı durumlarda Polymex Yapı Kimyasalları' nın sahip olduğu mevcut bilgi ve deneyime dayanarak iyi niyetle verilmiştir. Ürünlerin uygulama yüzeyleri ve uygulama alanları oldukça çeşitlilik arz etmektedir. Polymex Yapı Kimyasalları ürünlerini kullanırken doğru ürünü, doğru şekilde, doğru uygulama şartlarına ve doğru yerde uyguladığınızdan emin olunuz. POLYMEX Yapı KİMYASALLARI tarafından ticari elverişlilik ve / veya belirli bir amaca uygunluk konusunda verilen bilgi ve talimatlara kesinlikle uyunuz. Aksi halde oluşabilecek zararlardan Polymex Yapı Kimyasalları sorumlu değildir. Yapı Kimyasalları uygulayıcısı ürünü kullanmayı düşündüğü uygulama ve amaç için ürünün uygunluğunu test etmelidir. Polymex Yapı Kimyasalları 'nın ürünlerinin özelliklerini değiştirme hakkı saklıdır. Üçüncü şahısların mülkiyet hakları gözetilmelidir. Bütün siparişlerin kabulünde satış ve nakliye konusundaki mevcut şartlarımız esas alınır. Kullanıcılar Polymex Yapı Kimyasalları 'na başvurarak ilgili ürünün yerel Ürün Bilgi Föyünün son baskısını dikkate almalıdır. Ürün Tanımı: Polymex 4025 Poliüretan Akrilik Reçine esaslı yüzeyden kaybolmayan, şeffaf, parlak betonun geçirimsizliğini ve kür alması için kullanılan beton kür ve Poliüretan Uv cila malzemesidir. Akrilik kökenli

P-4025-Poliüretan Şeffaf UV Sonkat Cilas

AŞY POLYMEKS KİMYA SAN TİC LTD ŞTİ

Merz:Alemdağ cad İhlamur kuyu Mah Hürmet Sok No:4 Ümraniye / İSTANBUL

TEL:0216,5406703 / 5406704 FAX :0216,3654715-

Fabrika: Boya ve Vernikçiler san sit No:61Tuzla / İSTANBUL Fabrika Tel: 0216:3040055 / fax 3040036

P-4025-Polyurethane Transparent UV Topcoat Polish

Product Description: Polymex 4025 Polyurethane Acrylic Resin based, two-component, transparent, glossy concrete that does not disappear from the surface and is used for impermeability and curing of concrete. It is a concrete curing and Polyurethane UV topcoat polishing material. Acrylic based P-4025-Polyurethane Transparent UV Topcoat Polish



P-4025-Polyurethane Transparent UV Topcoat Polish Usage Areas:

- In the protection of concrete and other cementitious surfaces in buildings and infrastructures
- In order to increase the service life of concrete
- It is bright, colorless and suitable for use on concrete surfaces with visible aggregates and is intended to give liveliness to the surface.
- Surfaces with surface hardener applied
- In screed concretes
- Concrete pouring in hot climates

P-4025-Polyurethane Transparent UV Topcoat Polish Features / Advantages

- It prevents dust formation as it increases the abrasion resistance of the surface.
- It is easy to apply because it is single component.
- It dries quickly because the solvent it contains evaporates very quickly.
- Since it increases water permeability, it prevents cracks that may occur in plasters as a result of freezing.
- It can be used as polish thanks to the shiny film layer it creates.
- Protects the concrete against atmospheric effects that can penetrate the concrete in the form of salt or gases.
- It reduces dirt retention and the color of the concrete does not change due to rain.

P-4025-Polyurethane Transparent UV Topcoat Polish Surface Preparation and Application:

- Before application in exposed concrete in open areas without a coating, the surface must be dry, sound and free from loose and friable particles.
- Suitable surface preparation methods are steam cleaning, high pressure water jetting or etching.
- is ready for use. Mix well before applying
- It can be applied with a brush or a short-haired lambskin roller.
- Do not apply when rain is expected.
- Solvent salt or sea water splashes may cause loss of gloss or color change.
- It does not require a special curing process, it should only be protected from rain for at least 1 hour at approximately + 20 °C (it becomes dust resistant within 30 minutes).

P-4025-Polyurethane Transparent UV Topcoat Polish Technical Information:

AŞY POLYMEKS KİMYA SAN TİC LTD ŞTİ

Merz:Alemdağ cad İhlamur kuyu Mah Hürmet Sok No:4 Ümraniye / İSTANBUL

TEL:0216,5406703 / 5406704 FAX :0216,3654715-

Fabrika: Boya ve Vernikçiler san sit No:61Tuzla / İSTANBUL Fabrika Tel: 0216:3040055 / fax 3040036



Color Transparent liquid

Density liquid /kg/lt) 0.98(± 0.03)

Dry film thickness (µm) 175 (± 15.00)

Consumption (kg/m²) 0.250-300.gram

Full Cure (20 ± 5°C) (days) 5

Mixture Two-component

Packaging 15.kg – 20.kg tin

P-4025-Polyurethane Transparent UV Topcoat Polish Storage Conditions / Shelf Life:

12 months from the date of production in its original, unopened and undamaged packaging.

Notes

All technical data contained in this product data sheet are based on laboratory tests. In fact, the obtained and POLYMEX Yapı Kimyasalları San. Tic. It may vary due to circumstances beyond A.Ş.'s control.

A.SCOPE: P-4025-Polyurethane Transparent UV Topcoat Polish

This specification protects the concrete against outdoor conditions in Kent Mobilyaları concrete products.

It is used for protection purposes and belongs to the concrete surface protective polish class.

Includes materials.

B. GENERAL CONDITIONS: -

- It will be resistant to acid and basic solutions.
- It will create a shiny appearance on the surface it is applied to.
- It will preserve the surface in its natural state without requiring paint.
- It will prevent rainwater, dirt, etc. from penetrating into the concrete.
- The polishing system should not contain substances such as lead, etc. that are harmful to human health.
- Its chemical structure is solvent based, acrylic resin based, silicone modified, teflon added.
- and it will be transparent
- Concrete polish thinner etc. It should be applicable without the need for thinners.
- Its density will be 0.80-0.90 ± 0.05 gr/cm³.
- It can be applied to the surface with an airbrush or roller.
- Single coat consumption amount will be 250-300 gr/m².
- Touch drying time will not exceed 30 minutes.
- Complete drying time will not exceed 24 hours at 20 oC and 65% relative humidity.

C.STANDARDS AND REFERENCES:

- TS 1752 Non-volatile substance amount
- TS 39/5809 Viscosity
- TS 4817/4320 Drying
- TS 4324 Stability
- TS 7847 Water absorption
- Application with TS 4315 Brush and Roller

D. TESTING AND EXPERIMENTS: P-4025-Polyurethane Transparent UV Topcoat Polish

Transparent Polyurethane UV Polish At the tender stage; Products with concrete polish applied on their surfaces can be used in different climates.

experiments showing their performance under conditions, density determination, consumption determination, color and

gloss determination, full drying time determination experiments are carried out in universities, institutes or The reports are made by independent organizations, provided that they are accredited, and the reports are sent to POLYMEX KİMYA.

It will be delivered. Also, polymex chemistry. mentioned above, when deemed necessary

Compliance of all or part of the tests with technical specifications and standards at universities for the purpose of determination, at the expense of the buyer,

AŞY POLYMEKS KİMYA SAN TİC LTD ŞTİ

Merz:Alemdağ cad İhlamur kuyu Mah Hürmet Sok No:4 Ümraniye / İSTANBUL

TEL:0216,5406703 / 5406704 FAX :0216,3654715-

Fabrika: Boya ve Vernikçiler san sit No:61Tuzla / İSTANBUL Fabrika Tel: 0216:3040055 / fax 3040036



It can be reconstructed in institutes or independent institutions provided that they are accredited. Also official institutions. Tender subject previously tested by

If the products are suitable, they will be accepted for tender.

Concrete polish will be collected at the delivery stage, valid for each incoming batch.

Water impermeability test, density test, color and brightness experiment will be done.

Regulatory Notes: P-4025-Polyurethane Clear UV Topcoat Polish

The technical information provided about Polymex Construction Chemicals products especially includes recommendations regarding their application and end use. These products are given in good faith based on the current knowledge and experience of Polymex Construction Chemicals when stored and applied under appropriate conditions in accordance with the recommendations of Polymex Construction Chemicals. The application surfaces and application areas of the products are quite diverse. When using Polymex Construction Chemicals products, make sure that you apply the right product, in the right way, under the right application conditions and in the right place. Strictly comply with the information and instructions given by POLYMEX Construction Chemicals regarding commercial suitability and/or suitability for a particular purpose. Otherwise, Polymex Construction Chemicals is not responsible for any damages that may occur. The Construction Chemicals applicator must test the suitability of the product for the application and purpose for which he intends to use it. Polymex Construction Chemicals reserves the right to change the properties of its products. Property rights of third parties must be respected. The acceptance of all orders is based on our current sales and shipping conditions. Users should refer to the latest edition of the local Product Data Sheet for the relevant product by contacting Polymex Construction Chemicals.

Product Description: Polymex 4025 is a Polyurethane Acrylic Resin-based concrete curing and Polyurethane UV polishing material used to ensure the impermeability and cure of transparent, shiny concrete that does not disappear from the surface. Acrylic origin.

P-4025-Polyurethane Transparent UV Topcoat Polish

AŞY POLYMEKS KİMYA SAN TİC LTD ŞTİ

Merz:Alemdağ cad İhlamur kuyu Mah Hürmet Sok No:4 Ümraniye / İSTANBUL

TEL:0216,5406703 / 5406704 FAX :0216,3654715-

Fabrika: Boya ve Vernikçiler san sit No:61Tuzla / İSTANBUL Fabrika Tel: 0216:3040055 / fax 3040036