

POLYMEX-4008-2K Poliüretan Şeffaf Sonkat Taş Bağlayıcı
P-4008-2K Poliüretan Şeffaf Sonkat Taş Bağlayıcı

Ürün Tanımı:

Polymex -4008 ; Poliüretan esaslı, iki bileşenli, solventsiz, şeffaf, hızlı kürlenene, UV dayanımlı, Son kat Poliüretan vernik kaplama malzemesidir.

Kullanım Alanları:

Hastane, ilaç ve gıda sanayi, laboratuvar, tekstil ve otomotiv endüstrisi gibi, zemin tozumasının üretimi etkilediği sanayi tesislerinde zemin kaplaması olarak kullanılır. Fabrika zemin kaplamalarında, bina içerisinde, renkli kuvars kaymaz kaplamalar üzerinde, UV dayanımı yüksek şeffaf son kat zemin kaplama sistemlerinde kullanılır.

VERNİK

Verniğin parlaklığı ISO 2813 standartına göre 60 derecelik ölçme açısı ile 75 ile 75-95 gloss arasındadır A ve B bileşenleri 200 gr olarak karıştırıldığında karışım ömrü 35 ve 45 dk dır.

Verniğin viskozitesi a ve b bileşenleri karıştırıldıktan sonra 25 derece de 500-700 mpa.s arasındadır.

Toz tutma kuruması 3 ile 4 saat arasında ,dokunma kuruması 10 ile 12 saat arasında ,üzerinde yürüyebilme kuruması 2 ile 3 gün arasında ,tam sertleşme kuruması en fazla 5 ile 7 gün arasındadır.

Yüzeye uygulandıktan sonra gözle görülür kırılma,çatlama ,yüzeyden ayrılma ,yumuşama uygulanan Yüzeyde korozyon oluşmamaktadır.

Yapışma kuvveti 1274 kpa dır yapışma kuvveti %70 dir.Neme maruz kaldığında en fazla % 2 nem tutmaktadır,yağa maruz kaldığında da değişim en fazla % 3 dür

Özellik ve Avantajlar:

- Kolay uygulanır.
- Şeffaftır.
- UV ve hava koşullarına dayanıklıdır.
- Düşük viskozitelidir.
- Solvent içermez.
- Mekanik dayanımları yüksektir.
- Su, deniz suyu, atık su, alkaliler, asit çözeltileri, tuzlu su, mineral yağlar ve yakıtlara karşı dirençlidir.

Uygulama:

Yüzey Hazırlığı:

Polymex P-4008 ; uygulanacak yüzeyi toz, kir, yağ ve yapışmayı engelleyecek diğer maddelerden arındırılmış olmalıdır. Uygulama, kaplama sisteminin yeniden kaplanabilme süresi içerisinde yapılmalıdır. Eski kaplamalar üzerine uygulama yapılması durumunda, uygulama yöntemi için Teknik Servisimize danışılmalıdır. Uygulama yapılacak yüzeyin çekme dayanımı 1,5 N/mm², nem oranı maksimum %8 olmalıdır. Zemin sıcaklığının, süblimleşme noktasının +3 °C üzerinde olmasına dikkat edilmelidir ve en az 6 saat bu şekilde olacağından emin olunmalıdır



AŞY POLYMEKS KİMYA SAN TİC LTD ŞTİ

Head Office:Alemdağ cad İhlamur kuyu Mah Hürmet Sok No:4 Ümraniye / İSTANBUL
Tel:+90 216 540 67 03 -04 Fax :+90 216 365 47 15

Karıştırma:

Polymex -4008 ; karışım oranına göre kullanıma hazır setler halinde temin edilmektedir. Karışıma başlamadan önce malzeme sıcaklıklarının +15/+25 °C arasında olduğundan emin olunmalıdır.

Poliüretan Şeffaf Sonkat Kaplaması A bileşeni, Epoksi/Poliüretan Reçine karıştırma ucu takılmış 300 – 400 devir/dk'lık mekanik karıştırıcı ile 3 – 4 dakika, içerisine hava sürüklemekten iyice karıştırılmalıdır. Daha sonra, B bileşenin tamamı A bileşeni içine boşaltılmalı ve B bileşenin içinde malzeme kalmadığından emin olunmalıdır. Polymex-4008 ; A+B, homojen bir karışım elde edilinceye kadar en az 3 dakika karıştırılmalıdır. Karıştırma kabının kenarında ve tabanındaki malzeme iyice karıştırılmalıdır. ilk karıştırma kabındaki malzeme, temiz bir kabın içerisine alınarak bir süre dinlendirilmeli ve yaklaşık 1 dakika tekrar karıştırılmalı ve kullanılmalıdır.

Uygulama Metodu:

Polymex-4008 ; yüzeye çekpas, mala, rulo-airles yardımı ile uygulanmalıdır. İzleri minimize etmek için yüzey yeterince taranmalıdır.

Sarfiyat: 0,5-1,00 kg/m²

Dikkat Edilmesi Gereken Hususlar:

Uygulamada, ortam ve yüzey sıcaklığı +5°C'nin altında ya da +25°C'nin üzerinde ise, uygun sıcaklıklar beklenmelidir. Ayrıca aşırı sıcak, yağışlı veya rüzgarlı havalarda uygulama yapılmamalıdır. Uygun sıcaklıklarda yapılacak uygulamalarda, kullanılacak malzemeler, 1 – 2 gün önceden uygulama alanına getirilip depolanmalı ve ortam şartlarına uyum sağlaması sağlanmalıdır. Aşırı soğuk havalarda yapılacak uygulamalarda, ısıtıcılar yardımı ile ortam ve zemin sıcaklığının artırılması sağlanmalı, malzemenin işlenebilirliğinin artırılması için, ambalajlar +20 – +25°C'de şartlandırılarak kullanıma hazır hale getirilmelidir.

Poliüretan Şeffaf Sonkat Epoksi ve poliüretan esaslı zemin sistemlerini, uzman uygulamacılar tarafından uygulanmalıdır. Reçine esaslı sistemlerin çalışma ve reaksiyon süreleri, ortam ve zemin sıcaklığından ve havadaki bağıl nemden etkilenir. Düşük sıcaklıklarda kimyasal reaksiyon yavaşlar, bu da kullanma süresini, üzerinin kaplanabilme süresini ve çalışma zamanını uzatır. Aynı zamanda viskozite yükseldiğinden sarfiyat artar. Yüksek sıcaklıklar, kimyasal reaksiyonu artırır ve yukarıda belirtilen zamanlar buna bağlı olarak kısalır. Malzemenin tamamının kürlenmesi için ortam ve zemin sıcaklığı, izin verilen minimum sıcaklığın altına düşmemelidir.

Kaplamanın tamamlanmasından sonra, kaplama en az 24 saat direkt su temasından korunmalıdır. Eğer bir su teması olursa, bu kaplama üzerinde karbonatlaşma ve yumuşama yaratacak ve bu da, kaplamanın özelliklerini yitirmesine neden olacaktır. Böyle bir durum karşısında kaplamanın tamamı zeminden kaldırılmalı ve yenilenmelidir.

Polymex-4008 Poliüretan Şeffaf Sonkat Kaplaması kullanıma hazır setler halinde temin edilmektedir. Uygulama esnasında karışım içerisine solvent vs katılmamalıdır.

AŞY POLYMEKS KİMYA SAN TİC LTD ŞTİ

Head Office: Alemdağ cad İhlamur kuyu Mah Hürmet Sok No:4 Ümraniye / İSTANBUL
Tel: +90 216 540 67 03 -04 Fax : +90 216 365 47 15

Malzeme ilk karıştırma kabından dökülerek kullanıldığı takdirde, yüzeyde reaksiyona girmemiş serbest bileşenler sertleşmeden kalacaktır.

Kullanılmış ambalajlar birbirinin içerisine geçirilerek yapışması sağlanmalı ve ambalajların tekrar kullanımı engellenmelidir.

Temizlik:

Uygulamadan sonra kullanılan alet ve ekipmanlar solvent ile temizlenmelidir. Polymex P-4008; Poliüretan Şeffaf Sonkat Kaplaması sertleştikten sonra yüzeyden ancak mekanik yöntemler ile temizlenebilir.

Depolama ve Raf Ömrü:

Açılmamış orijinal ambalajında, serin ve kuru ortamda, dondan korunarak depolanmalıdır. Kısa süreli depolamalarda, en fazla 3 palet üst üste konulmalı ve ilk giren ilk çıkar sistemiyle sevkiyat yapılmalıdır. Uzun süreli depolamalarda ise, paletler üst üste konulmamalıdır. Uygun depolama koşullarında üretim tarihinden itibaren 12 aydır. Açılmış ambalajlar uygun depolama koşullarında saklanarak 1 hafta içinde kullanılmalıdır.

Ambalaj: 5.kg-10.kg

20 kg'lık set

Bileşen **A**: 13,3 kg teneke kutu

Bileşen **B**: 6,7 kg teneke kutu

Notlar:

Bu ürün bilgi föyünde bulunan tüm teknik veriler laboratuvar deneylerine dayanmaktadır. Gerçek de elde edilen veriler, AŞY POLYMEKS KİMYA SAN TİC LTD ŞTİ. 'nin kontrolünün ötesindeki şartlar sebebiyle değişiklik gösterebilir.

P-4008-2K Poliüretan Şeffaf Sonkat Taş bağlayıcı.

AŞY POLYMEKS KİMYA SAN TİC LTD ŞTİ

Head Office: Alemdağ cad İhlamur kuyu Mah Hürmet Sok No:4 Ümraniye / İSTANBUL
Tel: +90 216 540 67 03 -04 Fax : +90 216 365 47 15

POLYMEX-4008-2K Polyurethane Transparent Topcoat Stone Binder
P-4008-2K Polyurethane Transparent Topcoat Stone Binder

Product description:

Polymex -4008 ; It is a polyurethane-based, two-component, solvent-free, transparent, fast-curing, UV-resistant, final coat Polyurethane varnish coating material.

Usage areas:

It is used as floor covering in industrial facilities where floor dust affects production, such as hospitals, pharmaceutical and food industries, laboratories, textile and automotive industries. It is used in factory floor coverings, inside buildings, on colored quartz anti-slip coatings, and in transparent topcoat floor covering systems with high UV resistance.

VARNISH

The gloss of the varnish is between 75 and 75-95 gloss with a measuring angle of 60 degrees according to ISO 2813 standard.

When components A and B are mixed as 200 g, the mixing life is 35 and 45 minutes.

The viscosity of the varnish is between 500-700 mpa.s at 25 degrees after mixing components a and b.

Dust retention drying is between 3 and 4 hours, touch drying is between 10 and 12 hours, walkable drying is between 2 and 3 days, and full hardening drying is between 5 and 7 days at most.

After application to the surface, there is no visible breaking, cracking, separation from the surface, or softening.

There is no corrosion on the surface.

Its adhesion strength is 1274 kPa, its adhesion strength is 70%. When exposed to moisture, it retains a maximum of 2% moisture, when exposed to oil, the change is at most 3%.

Features and Advantages:

- Easy to apply.
- It is transparent.
- Resistant to UV and weather conditions.
- It has low viscosity.
- Does not contain solvents.
- They have high mechanical strength.
- Resistant to water, seawater, wastewater, alkalis, acid solutions, salt water, mineral oils and fuels.

APPLICATION:

Surface Preparation:

Polymex P-4008 ; The surface to be applied must be free of dust, dirt, oil and other substances that may prevent adhesion. The application should be made within the re-coating period of the coating system. In case of application on old coatings, our Technical Service should be consulted for the application method. The tensile strength of the application surface should be 1.5 N/mm² and the humidity rate should be maximum 8%. Care should be taken to ensure that the ground temperature is +3 °C above the sublimation point and that it will remain this way for at least 6 hours.

AŞY POLYMEKS KİMYA SAN TİC LTD ŞTİ

Head Office: Alemdağ cad İhlamur kuyu Mah Hürmet Sok No:4 Ümraniye / İSTANBUL
Tel: +90 216 540 67 03 -04 Fax : +90 216 365 47 15

To mix up:

Polymex -4008 ; It is supplied in ready-to-use sets depending on the mixing ratio. Before starting the mixing, make sure that the material temperatures are between +15/+25 °C.

Polyurethane Transparent Topcoat Coating A component should be mixed thoroughly with a 300 - 400 rpm mechanical mixer fitted with an Epoxy/Polyurethane Resin mixing tip for 3 - 4 minutes, without dragging air into it. Next, all of component B should be poured into component A, making sure that no material remains inside component B. Polymex-4008 ; A+B should be mixed for at least 3 minutes until a homogeneous mixture is obtained. The ingredients at the edge and bottom of the mixing bowl should be mixed thoroughly. The material in the first mixing bowl should be placed in a clean bowl, allowed to rest for a while, mixed again for about 1 minute and used.

Application Method:

Polymex-4008 ; It should be applied to the surface with the help of squeegee, trowel, roller-airles. The surface must be adequately scanned to minimize marks.

Consumption: 0.5-1.00 kg/m²

Points to Consider:

In practice, if the ambient and surface temperature is below +5°C or above +25°C, appropriate temperatures should be waited. Additionally, application should not be made in extremely hot, rainy or windy weather. In applications to be carried out at appropriate temperatures, the materials to be used should be brought to the application area and stored 1 - 2 days in advance and ensure that they adapt to the environmental conditions. In applications to be carried out in extremely cold weather, the ambient and ground temperature should be increased with the help of heaters, and the packages should be conditioned at +20 - +25°C to make them ready for use in order to increase the workability of the material.

Polyurethane Transparent Topcoat Epoxy and polyurethane based floor systems should be applied by expert applicators. Working and reaction times of resin-based systems are affected by ambient and ground temperature and relative humidity in the air. At low temperatures, the chemical reaction slows down, which extends the use time, coating time and working time. At the same time, as viscosity increases, consumption increases. High temperatures increase the chemical reaction and the times mentioned above are shortened accordingly. In order for the entire material to cure, the ambient and ground temperature must not fall below the minimum allowed temperature.

After completion of the coating, the coating should be protected from direct water contact for at least 24 hours. If there is water contact, this will cause carbonation and softening on the coating, which will cause the coating to lose its properties. In such a situation, the entire coating must be removed from the ground and renewed.

Polymex-4008 Polyurethane Transparent Topcoat Coating ready to use It is supplied in the form of meat. Solvents etc. should not be added to the mixture during application.

If the material is used by pouring it from the first mixing container, there will be unreacted free residue on the surface.

The components will remain unhardened.

Used packaging should be placed inside each other to ensure adhesion and reuse of the packaging should be prevented.

AŞY POLYMEKS KİMYA SAN TİC LTD ŞTİ

Head Office: Alemdağ cad İhlamur kuyu Mah Hürmet Sok No:4 Ümraniye / İSTANBUL
Tel: +90 216 540 67 03 -04 Fax : +90 216 365 47 15

Cleaning:

After application, the tools and equipment used should be cleaned with solvent. Polymex P-4008; After the Polyurethane Transparent Topcoat Coating hardens, it can only be cleaned from the surface by mechanical methods.

Storage.and.Shelf.Life:

It should be stored in its unopened original packaging, in a cool and dry environment, protected from frost. For short-term storage, a maximum of 3 pallets should be placed on top of each other and shipment should be made on a first-in, first-out system. For long-term storage, pallets should not be stacked on top of each other. 12 months from the production date under appropriate storage conditions. Opened packages should be stored under appropriate storage conditions and used within 1 week.

Packaging: 5.kg-10.kg

20 kg set

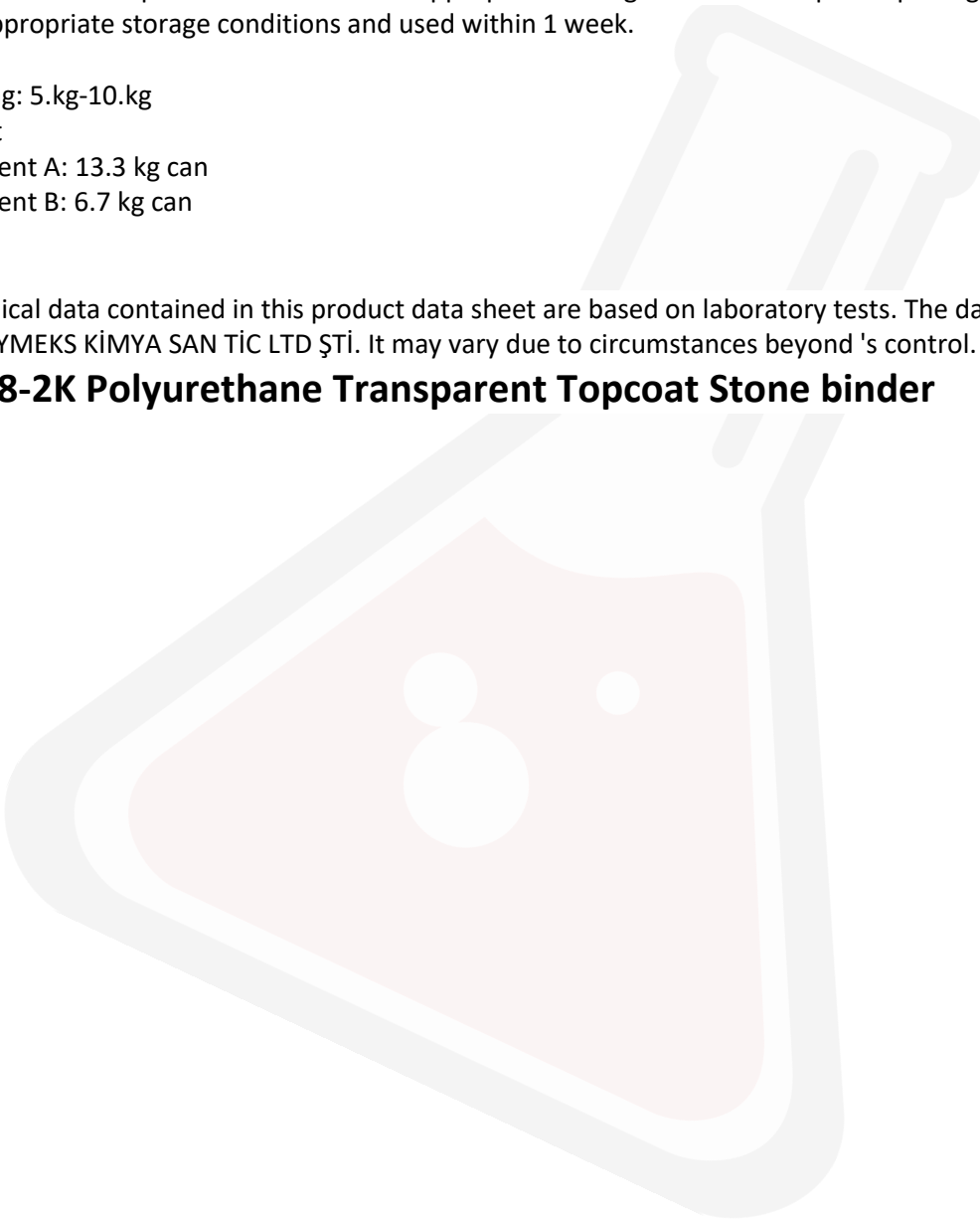
Component A: 13.3 kg can

Component B: 6.7 kg can

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.

P-4008-2K Polyurethane Transparent Topcoat Stone binder



AŞY POLYMEKS KİMYA SAN TİC LTD ŞTİ

Head Office:Alemdağ cad İhlamur kuyu Mah Hürmet Sok No:4 Ümraniye / İSTANBUL
Tel:+90 216 540 67 03 -04 Fax :+90 216 365 47 15