

POLYMEX-4018-POLYUREA MASTİK ESNEK

ÜRÜN TANIMI

Polymex-4018-Çok hızlı kürleşen, 2 komponentli 100% saf polyurea sistemdir. İzosiyanat prepolimer ve amin sonlu reçine tepkimesiyle oluşan esnek, %100 katı madde malzemesidir.

Polymex--4018-Yapısında solvent ve uçucu bileşen içermeyen 2 kompenantlı 3:1 oranında kullanılan derz, dilatasyon noktaları ve beton çatlakları için tasarlanmış 10 dakikada kuruyan, elastikiyete sahip poliürea bazlı dolgu macunudur.Polyurea Mastik Esnek.



UYGULAMA ALANLARI

POLYMEX-4018-Poliürea mastiğin uygulama alanı, üstün karakteristiklerinden dolayı, çok geniştir. Polyurea Esnek Tikotropik Mastik Dişcephelerde sanayide elektrik sektöründe, inşaat sektöründe derz tamiratlarında ve araç tamir ve yapımı endüstrisinde hızlı boyanabilme gereksinimli bütün birleştirme ve yapıştırma işleri için güçlü ve çok yönlü bir yapıştırıcı/ mastiktir.(Metaller dâhil malzemelerin geniş bir aralığı ; Mineli yüzeyler, tahta, GRP ve çoğu plastikler için) .Otomotiv yapımı ve tamirinde, hafif/ağır yaygın araç yapımında ve tamirinde ve karavan ve motor evlerinde, otobüs ve yük vagonları endüstrisinde ve genel fabrikasyon ve toplanmasında spesifiktir. Polyurea Mastik Esnek.

Özellikleri:

Polyurea-4018- Esnek Mastik % 100 solventsiz ve zararlı bileşen içermez.

Esnek olması sebebiyle değişen ortam şartlarından etkilenmez, çatlamaz ve bozulmaz.

Hızlı kürlenme süresinden dolayı avantaj sağlar. Polyurea Mastik Esnek.

Geniş ve derin dilatasyon boşlukları (12cmx4cm) için tek parçada dökülür ve elastikiyetini korur.

Köprü ve viyadüklerde yağış suyu, don ve buzlanmaya karşı kullanılan kimyasallar ile bitümlü örtüler, fren ve demaraj kuvvetlerinden gelen yatay yüklere karşı dayanıklı olup, sıcak olarak uygulanan asfalt kaplamalarında gösterdiği direnç diğer mastik çeşitlerine göre oldukça üstündür.

Beton yüzeylere mükemmel yapıştığından dolayı astar uygulamasına gerek duyulmadan uygulanabilir.

Solventlere, seyreltik asit ve bazlara dayanıklı olduğundan aşınma olmaz.

Hava alanlarında uçak yakıtları ve solüsyonlarına karşı dayanıklıdır.

Malzeme UV ışınlarına dayanıklıdır, yüzey rengi değişebilir ancak kimyasal yapısına bir şey olmaz.

Ağır araç ve yaya trafiğine dayanıklı bir yapıdadır.

Makinede kullanıma uygundur. Uygun makine kullanımı ile kürlenme zamanı ayarlanabilir ve uzun metrajlı yerlerde avantaj sağlanabilir. Polyurea-4018- Mastik Esnek.

Sıcak derz noktaları için yüksek direnç gösterir. Polyurea Mastik Esnek.

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 **FABRİKA** :Boya ve Vernikçiler san sit No:61 Tuzla / İSTANBUL

Tel: 0216:3040055 / fax 3040036

www.polymex.com.tr

Ambalaj: 5.kg 10 kg 20.kg 30.kg İstenirse 250.kg varillerde sevk edilir.

İki Bileşenli Polyurea Mastik Teknik Özellikler:

Esas	İzosiyanat prepolimer
Kimyasal Yapı	MDI Prepolimer
Kürleşme Sistemi	İki bileşenli Nem ile reaksiyona girme
Yüzey Kuruması 23 °C ve %50 nem	25 dakika
Yoğunluk	1,38 ±0,03 gr/ml
Kürleşme 23 °C ve %50 nem	6.mm/24 saat
Shore A	35-40
Kopma Uzaması	≥%2000
Elastisite Modülü %100	>0,6 N/mm ²
Kopma Mukavemeti	>0,75 N/mm ²
Geri Dönüş	%85
Kabul edilebilir ek yeri hareketi	Toplam hareketin %12,5 u
Uygulama Sıcaklığı	5-35 °C
Sıcaklık Direnci	-30/+80 °C
Derz Hareket Kapasitesi	%600

UYGULANDIĞI YERLER

- Büyük su yapıları
- Göletler
- Kanaletler
- Kanallar
- Kanalizasyon ve içme suyu boru hatları
- Kaya dolguları
- Dolgu ve Beton barajları
- Basınçlı endüstriyel tanklar.

Polymex-4018- Polyurea Mastik Esnek.

UYGULAMA

Polyurea Mastik Esnek.Yatay yüzeylerde self levelling, dikey zeminlerde tiksotropik ürün kullanılır. P-4018-uygulanacak yüzeyler toz, kir, nem, parafin, mum, kür bileşikleri, parçalanmış malzemeler ve yağdan arındırılmış olmalıdır.

Uygulama yapılacak beton çatlağı çok ince ise uygun aletlerle birlikte genişletilerek malzemenin daha iyi yayılması sağlanmalıdır. Polyurea Mastik Esnek.

Uygulanacak bölge orta veya hafif trafik yükü yürüyüş yolu gibi yerlerde yüzey ile aynı seviyeye kadar tamamen kapatılır, yüksek tonajlı araçlar gibi ağır yüklere maruz kalıyorsa zemin seviyesinden biraz aşağıda bırakılır. Bu mastiği uzun süre ağır yük etkilerinden korur.

Eğer yüzey pürüzsüz ise zımpara yapılarak veya kumlama makinesi ile zemin şartlandırılır.

Uygulama eğer kartuş ile yapılacaksa kullanım bitiminde ağzı sıkıca kapatılmalı bir sonraki kullanım için yeni bir karıştırıcı uç takılmalıdır.

Uygulama yapıldıktan 2 saat sonrasına kadar hiçbir şekilde fiziksel ve kimyasal etkiye maruz bırakılmamalıdır. Polyurea-4018- Mastik Esnek.

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

www.polymex.com.tr

Özellikle genişleyen beton derzlerde derinlik fazla olabilir. Burada sarfiyatı azaltmak için derz arkılığı kullanılmalıdır. Polyurea Mastik Esnek.

Polymex-4018- Polyurea Mastik Esnek. Isıya ve kimyasallara dayanıklıdır. Uygulama kalitesinin en az kullanılan malzemenin kalitesi kadar önemli olduğu gerçeği firmamızın “ kaliteden taviz vermemek ” prensibi ile ürün ve uygulama kalitesinin garantisini oluşturur. Polymex-4018- Polyurea Mastik Esnek. yapılacak alanın proje isteklerine uygun olarak, “doğru teşhis” “ doğru ürün” ve “ doğru uygulama ile gerek ürünün TSE, TSEK gerekse uygulamaların uluslararası standartlara (ISO 9001, EN, ASTM) uygun olması sağlanır. Ürün ve uygulama gereklerine göre her aşamada gerçekleştirilen kalite kontrol testleri ile işin doğruluğu ve performansının ölçülmesi sağlanır. Polymex-4018- Polyurea Mastik Esnek.

Güvenlik Önlemleri:

Koruyucu elbise gözlük ve eldiven giyilmelidir. Deri ile temasından sakınılmalıdır. Göze ve ağza buruna kaçması durumunda en az 15 dakika bol suyla yıkanmalıdır ve gerekirse medikal yardım istenmelidir. Polymex-4018- Polyurea Mastik Esnek.

Notlar:

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

Polymex-4018-Polyurea Mastik Esnek.

POLYMEX-4018-POLYUREA SEALANT FLEXIBLE PRODUCT DESCRIPTION

Polymex-4018-Very fast curing, 2 component 100% pure polyurea system. It is a flexible, 100% solid material formed by the reaction of isocyanate prepolymer and amine-terminated resin.

Polymex--4018-It is a 2 component 3:1 ratio polyurea based filler that does not contain solvents and volatile components and is designed for joints, dilatation points and concrete cracks, dries in 10 minutes and has elasticity.Polyurea Sealant Flexible.

APPLICATION AREAS

POLYMEX-4018-The application area of polyurea sealant is very wide due to its superior characteristics. Polyurea Flexible Thixotropic Sealant It is a strong and versatile adhesive/sealant for all joining and bonding works requiring fast painting in the industry, electrical sector, construction sector, joint repairs and vehicle repair and construction industry. (For a wide range of materials including metals; Enameled surfaces, wood, GRP and most plastics). It is specific for automotive construction and repair, light/heavy common vehicle construction and repair and caravan and motor homes, bus and freight wagon industry and general fabrication and assembly. Polyurea Sealant Flexible.

Features:

Polyurea-4018- Flexible Sealant is 100% solvent-free and does not contain harmful components. Due to its flexibility, it is not affected by changing environmental conditions, does not crack and does not deteriorate.

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

www.polymex.com.tr

It provides advantage due to its fast curing time. Polyurea Sealant Flexible.

It is poured in one piece for wide and deep dilatation gaps (12cmx4cm) and maintains its elasticity.

It is resistant to chemicals used against rainwater, frost and icing in bridges and viaducts, and horizontal loads from bituminous covers, brake and starting forces, and its resistance in hot asphalt coatings is considerably superior to other mastic types.

Since it adheres perfectly to concrete surfaces, it can be applied without the need for primer application. Since it is resistant to solvents, diluted acids and bases, it does not cause abrasion.

It is resistant to aviation fuels and solutions in airports.

The material is resistant to UV rays, the surface color may change, but its chemical structure does not change.

It has a structure resistant to heavy vehicle and pedestrian traffic.

It is suitable for use in machines. With the use of appropriate machines, the curing time can be adjusted and advantages can be provided in long-term locations. Polyurea-4018- Mastic Flexible.

It shows high resistance for hot joint points. Polyurea Mastic Flexible.

Packaging: 5.kg 10 kg 20.kg 30.kg If desired, it can be shipped in 250.kg barrels.

Two Component Polyurea Sealant Technical Specifications:

Main Isocyanate prepolymer

Chemical Structure MDI Prepolymer

Curing System Two components Reacting with moisture

Surface Drying 23 oC and %50 humidity 25 minutes

Density 1.38 ±0.03 gr/ml

Curing 23 oC and %50 humidity 6.mm/24 hours

Shore A 35-40

Elongation at Break ≥%2000

Elasticity Modulus 100% >0.6 N/mm²

Temperature at Break >0.75 N/mm²

Return 85%

Acceptable joint movement 12.5% of total movement

Application Temperature 5-35 oC

Temperature Resistance -30/+80 oC

Joint Movement Capacity 600%

APPLIED PLACES

- Large water structures
- Ponds
- Canals
- Channels
- Sewage and drinking water pipelines
- Rock fills
- Fill and concrete dams
- Pressurized industrial tanks.

Polymex-4018- Flexible Polyurea Mastic.

APPLICATION

Flexible Polyurea Mastic. Self-leveling product is used on horizontal surfaces, and thixotropic product is used on vertical surfaces.

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 **FABRİKA** :Boya ve Vernikçiler san sit No:61 Tuzla / İSTANBUL

Tel: 0216:3040055 / fax 3040036

www.polymex.com.tr

P-4018- The surfaces to be applied should be free of dust, dirt, moisture, paraffin, wax, curing compounds, fragmented materials and oil.

If the concrete crack to be applied is very thin, it should be widened with appropriate tools to ensure better spreading of the material. Flexible Polyurea Mastic.

The area to be applied is completely closed to the same level as the surface in places such as medium or light traffic load walkways, and if it is exposed to heavy loads such as high-tonnage vehicles, it is left slightly below the ground level. This protects the mastic from heavy load effects for a long time.

If the surface is smooth, the ground is conditioned by sanding or sandblasting machine.

If the application is to be done with a cartridge, its mouth should be tightly closed at the end of use and a new mixing tip should be installed for the next use.

It should not be exposed to any physical or chemical effects for 2 hours after the application. Polyurea-4018-Flexible Mastic.

The depth may be high especially in expanding concrete joints. Here, a joint backing should be used to reduce consumption. Polyurea Flexible Mastic.

Polymex-4018- Flexible Polyurea Flexible Mastic. It is resistant to heat and chemicals. The fact that the application quality is at least as important as the quality of the material used constitutes the guarantee of product and application quality with our company's principle of "not compromising on quality". Polymex-4018- Flexible Polyurea Flexible Mastic. In accordance with the project requests of the area to be done, "correct diagnosis" "correct product" and "correct application" ensure that both the product and the applications comply with international standards (ISO 9001, EN, ASTM). Product

Quality control tests performed at each stage according to the requirements of the product and application ensure that the accuracy and performance of the work are measured. Polymex-4018- Polyurea Mastic Flexible.

Safety Precautions:

Protective clothing, glasses and gloves should be worn. Contact with skin should be avoided. In case of contact with the eyes, mouth and nose, it should be washed with plenty of water for at least 15 minutes and medical help should be sought if necessary. Polymex-4018- Polyurea Mastic Flexible.

Notes:

All technical data in this product information sheet are based on laboratory tests. The data obtained in reality may vary due to conditions beyond the control of POLYMEKS KİMYA SAN TİC LTD ŞTİ.

Polymex-4018-Polyurea Mastic Flexible.

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 **FABRİKA** :Boya ve Vernikçiler san sit No:61 Tuzla / İSTANBUL

Tel: 0216:3040055 / fax 3040036

www.polymex.com.tr