

POLYMEX -1014- Tek Bileşenli Şeffaf İzolasyon Malzemesi **P-1014-Tek Bileşenli Şeffaf İzolasyon Malzemesi**

Ürün Tanımı:

Poliüretan Reçine esaslı % 100 Saf Tek Bileşenli Şeffaf İzolasyon Malzemesi Uzun ömürlü su izolasyonu için kullanılan, şeffaf, tek bileşenli alifatik poliüretan, yüksek sertlikte kaplama malzemesidir. Polymex-1014; eşsiz bir bakım sistemi (nemleme tetikleyici) kullanmaktadır ve diğer benzer sistemlerin aksine nemle tepkime göstermez (nem bakımlı) ve baloncuk kesinlikle oluşturmaz. Tek Bileşenli Şeffaf İzolasyon Malzemesi

Özellik ve Avantajlar:

- Kolay uygulanır (Rulo-Fırça –Mala-Airles veya havasız sprey ile) uygulanır.
- UV ışınlarına dayanıklıdır.
- Sarma yapmaz.(Şeffaflığını korur)
- Anti bakteriyel ve anti statiktir.
- % 100 elastik kesinlikle yırtılmaz.
- Uygulandığında, herhangi bir birleşme noktasına veya sızıntı ihtimaline yer vermeyen dikişsiz bir membran (izolasyon) oluşturur.
- Su birikintilerine karşı dayanıklıdır.
- 30°C ile +90°C arasındaki sıcaklıklarda mekanik özelliklerini korur.
- Donmaya karşı dayanıklıdır.ŞYüzeye tam olarak yapışır.
- Su izolasyonu yapılan yüzey üzerinde yürünebilir araç trafiğe uygundur.
- Alkali ve kimyasal dirence sahiptir, yıllar sonra bile şeffaflığını ve elastikiyetini korur.
- Mineral yüzeyleri; donmaya, buhara ve asit yağmuruna karşı korur.
- Yaşlanan ve oksitlenen plastik yüzeylere daha şeffaf bir görünüm kazandırır.
- Hasarlı cam yüzeylerin su izolasyonunu sağlayarak kırılma durumunda camın parçalara ayrılmasını önler.

Kullanım Alanları:

- Balkon ve terasların su izolasyonu.
- Yüzme ve su havuzlarında.
- Cam ve metal hasır takviyeli camın su izolasyonu.
- Cam tuğla duvarların su izolasyonu.
- Su depolarında. Tek Bileşenli Şeffaf İzolasyon Malzemesi
- Doğal taşların su izolasyonu ve korunması.
- Zemin kaplamasında Şeffaf izolasyon ve görüntü sağlar
- Şeffaf plastiklerin (örnek: GFK, Polikarbon) su izolasyonu.
- Ahşap ve bambunun su izolasyonu ve korunması.
- Metal yüzeylerin su izolasyonu..Tek Bileşenli Şeffaf İzolasyon Malzemesi

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

Uygulama ve Sarfiyat Yüzey Hazırlığı:

Yüzeyin temiz kuru ve sağlam izolasyon malzemesinin yapışkanlığını olumsuz yönde etkileyebilecek her türlü kirden arındırılmış olması gerekmektedir. Eski kaplamaların kirlerin, yağların, kimyasal malzemelerin ve tozun mekanik taşlama yoluyla temizlenmesi gerekmektedir. Yüzeydeki muhtemel pürüzlerin giderilmesi çok önemlidir. Her türlü gevşek parçası ve taşlama işleminden kaynaklanan toz iyice temizlenmelidir. Yüzey kesinlikle su ile yıkanmamalıdır. Parlak yüzeyler mutlaka zımpara yapılması gerekmektedir. Parlak yüzeylere direk uygulama kesinlikle yapılmamalıdır. Nemli ve ıslak olmamalıdır. İki kat uygulama yapılmalıdır gerek görülürse 3 kat uygulama da yapılabilir.

Uygulama:

İki veya üç kat halinde 0,8–1,2 kg/m² şeklinde uygulanmaktadır. Bu miktardaki uygulama, rulo ile uygun koşullar altında düz bir yüzeye yapılmalıdır. Yüzeydeki gözeneklere, ısıya, neme, uygulama yöntemine ve gerekli ince işlere bağlı olarak tüketim miktarı değişebilir. Tek Bileşenli Şeffaf İzolasyon Malzemesi

Depolama ve Raf Ömrü:Nem bariyeri teneke kovalar, kuru ve soğuk odalarda 12 aya kadar saklanabilir. Malzeme nem ve güneş ışığından korunmalıdır. Tek Bileşenli Şeffaf İzolasyon Malzemesi Saklama sıcaklığı; 5°C ile 30°C arasında olmalıdır. Ürünler; imalatçının adını, ürün tanımını, parti numarasını ve uygulama uyarı etiketlerini taşıyan orijinal teneke kovalarda, açılmadan muhafaza edilmelidir. Tek Bileşenli Şeffaf İzolasyon Malzemesi

Ambalajı,

20, 25 Kg'lık kovalarda.

Teknik Özellikler:

Baz	Poliüretan yüksek dayanımlı prepolimer
Kopma noktasındaki genleşme	322%
Çekme Dayanımı	25.4 N/nm ²
Genleşme Katsayısı	69.5 N/nm ²
Aşınma direnci	56.9 N/nm ² DIN ISO 34, Metod B
2000 saat hızlandırılmış yaşlanmanın ardından kopma noktasındaki genleşme (DIN EN ISO 48923,400MJ/m2)	298%
2000 saat hızlandırılmış yaşlanmanın ardından çekme dayanımı (DIN EN ISO 4892-3, 400 MJ/m2)	25.5 N/nm ² DIN EN ISO 527
2000 saat hızlandırılmış yaşlanmadan sonra yüzey kireçlenmesi (DIN EN ISO 4892-3, 400 MJ/m2)	Kireçlenme gözlenmedi. Kireçlenme derecesi 0

Tek Bileşenli Şeffaf İzolasyon Malzemesi

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

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. Tek Bileşenli Şeffaf İzolasyon Malzemesi

POLYMEX -1014- Tek Bileşenli Şeffaf İzolasyon Malzemesi

**POLYMEX -1014- Single Component Transparent Insulation Material
P-1014-Single Component Transparent Insulation Material**

Product description:

Polyurethane Resin based 100% Pure Single Component Transparent Insulation Material. It is a transparent, single component aliphatic polyurethane, high hardness coating material used for long-lasting water insulation. Polymex-1014; It uses a unique cure system (humidification trigger) and, unlike other similar systems, it does not react with moisture (moisture conditioner) and does not form bubbles at all. Single Component Transparent Insulation Material

Features and Advantages:

- Easy to apply (with Roller-Brush, Trowel-Airles or airless spray).
- It is resistant to UV rays.
- Does not turn yellow. (Preserves its transparency)
- It is anti bacterial and anti static.
- 100% elastic, absolutely tear-proof.
- When applied, it creates a seamless membrane (insulation) that does not allow any joints or leakage possibilities.
- Resistant to puddles.
- It maintains its mechanical properties at temperatures between -30°C and +90°C.
- Resistant to freezing. Adheres fully to the surface.
- The waterproofed surface is walkable and suitable for vehicle traffic.
- It has alkaline and chemical resistance, and maintains its transparency and elasticity even after years.
- Mineral surfaces; Protects against freezing, steam and acid rain.
- It gives a more transparent appearance to aging and oxidized plastic surfaces.
- Provides water insulation of damaged glass surfaces, preventing the glass from breaking into pieces in case of breakage.

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

Usage areas:

- Water insulation of balconies and terraces.
- In swimming and water pools.
- Water insulation of glass and metal mesh reinforced glass.
- Waterproofing of glass brick walls.
- In water tanks. Single Component Transparent Insulation Material
- Water insulation and protection of natural stones.
- Provides transparent insulation and image in floor covering
- Water insulation of transparent plastics (example: GRP, Polycarbonate).
- Water insulation and protection of wood and bamboo.
- Water insulation of metal surfaces..Single Component Transparent Insulation Material

Application and Consumption

Surface Preparation:

The surface must be clean, dry and free from any dirt that may negatively affect the adhesion of the solid insulation material. Old coatings need to be cleaned of dirt, oils, chemicals and dust by mechanical grinding. It is very important to remove possible surface roughness. Any loose parts and dust resulting from the grinding process must be thoroughly cleaned. The surface should never be washed with water. Shiny surfaces must be sanded. Direct application to shiny surfaces should never be done. It should not be damp or wet. Two coats should be applied, if necessary, three coats can be applied.

APPLICATION:

It is applied in two or three layers at 0.8–1.2 kg/m². This amount of application should be done with a roller on a flat surface under suitable conditions. Consumption amount may vary depending on the pores on the surface, temperature, humidity, application method and required finishing work. Single Component Transparent Insulation Material

Storage and Shelf Life: Moisture barrier tin buckets can be stored in dry and cool rooms for up to 12 months. The material should be protected from moisture and sunlight. Single Component Transparent Insulation Material

Storage temperature; It should be between 5°C and 30°C. **Products;** It should be stored unopened in original tin pails bearing the manufacturer's name, product description, batch number and application warning labels.

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

PACKAGING:
In 20, 25 Kg buckets.

Technical Specifications:
Base Polyurethane high strength prepolymer

Expansion at break 322%
Tensile Strength 25.4 N/nm²
Expansion Coefficient 69.5 N/nm²
Wear resistance 56.9 N/nm² DIN ISO 34, Method B
Expansion at break after 2000 hours of accelerated aging (DIN EN ISO 4892-3, 400 MJ/m²) 298%
Tensile strength after 2000 hours accelerated aging (DIN EN ISO 4892-3, 400 MJ/m²) 25.5 N/nm²
DIN EN ISO 527
Surface calcification after 2000 hours of accelerated aging (DIN EN ISO 4892-3, 400 MJ/m²) No
calcification was observed. Calcification degree 0
Single Component Transparent Insulation Material

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. Single Component Transparent Insulation Material

POLYMEX -1014- Single Component Transparent Insulation Material

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