

## **POLYMEX-1005 Poliüretan Esnek Su İzolasyon Malzemesi**

### **P-1005-Poliüretan Esnek Su İzolasyon Malzemesi**

#### **Ürün Tanımı:**

Polymex -1005; İki Bileşenli, solvent ihtiva etmeyen poliüretan reçine esaslı su izolasyon ve yalıtım malzemesidir. Poliüretan Esnek Su İzolasyon Malzemesi



#### **Özellik ve Avantajlar: Poliüretan Esnek Su İzolasyon Malzemesi**

Poliüretan Ser Su İzolasyon Malzemesi -Uygulandığında, herhangi bir birleşme noktasına veya sızıntı ihtimaline yer vermeyen tek parça halinde bir İzolasyon oluşturur.

- Saf bir poliüretan olduğundan su ile sürekli temas edebilir.
- 30 °C ile +90 °C arasındaki sıcaklıklarda mekanik Özelliklerini korur.
- 10 °C' de bile 2 mm'ye kadar olan kalınlıktaki çatlakları kapatır.
- Su buharına karşı geçirgenlik sağlar. Poliüretan Ser Su İzolasyon Malzemesi
- Herhangi bir ilave birleştirme işlemine gerek duyulmadan yüzeye tam olarak yapışır.
- Su izolasyonu yapılan yüzey üzerinde yürünebilir.
- Su İzolasyon Malzemesi zarar görse bile, zarar gören kısım birkaç dakika içinde kolayca tamir edilebilir. Ser Su İzolasyon Malzemesi
- Bitki kökü; dayanımına sahiptir. Poliüretan Su İzolasyon Malzemesi
- Ürün Anti bakteriyel özellikte olduğundan ürün üzerinde bakteri üretmez.
- Asitli ve bazik solüsyonlara (%10), deterjanlara, deniz suyuna, yağlara ve Yağlama maddelerine karşı iyi dirence sahiptir. Ser Su İzolasyon Malzemesi
- Esnek Poliüretan Su İzolasyon Malzemesi.

#### **Kullanım Alanları:**

Poliüretan Ser Su İzolasyon Malzemesi

- Özellikle kapalı ve açık alanlardaki su depolarında.
- Su Depolarının izolasyonlarında.
- Çatı, balkon ve terasların, perde betonların su izolasyonunda.
- Banyo, yüzme havuzu, mutfak ve benzer ıslak alanların (fayans altı) su izolasyonu.
- Çiçek tarlalarının ve ekim sandıklarının su yalıtımında

#### **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

- Su depolama ve dağıtım kanallarının su izolasyonu.
- Köprü, tünel ve benzeri beton yapıların su izolasyonu Ve korunması.
- Otopark üstü su yalıtımı ve kaplamasında.
- Zeytin salamura tesislerinde izolasyonu
- Fayans Altı veya Fayans üstü izolasyonlarında
- Binaların kuzey dış cephe ve Silo depolarının yalıtımında
- Temel bodrum bohçalama izolasyonlarında
- Dış mekân bahçe temeli ve terası izolasyonlarında
- Köşe parapetler ve giderlerin izolasyon'larında.
- Suya ve rutubete karşı güvenle uygulanır.



### Uygulama: Poliüretan Esnek Su İzolasyon Malzemesi

Polymex P-1005; Poliüretan Su İzolasyon Malzemesi Kullanım Şekli ana malzeme 4 oran, sertleştirici malzeme 1 oran olarak birlikte max. 3-4 dakika temiz bir çubuk veya elektrikli mikser ile karıştırılarak uygulamaya hazır hale getirilir Uygulama isteğe göre fırça, rulo veya havasız püskürtme yöntemi veya mala ile gerçekleştirilebilir. Uygulama sıcak ortamda (yaz) 25 °C üstünde 35 dakika, soğuk ortamda (kış) 50 dakika içerisinde bitirilmelidir. Duvar veya su depolarında kullanılacak ise mevcut boya sökülmeğe yakın vb maddelerden arındırılıp sıva üzerine uygulanır. 24 saat boyunca ıslatılmamalı, üzerinde yürünmemeli ve korunmalıdır. Poliüretan Su İzolasyon Malzemesi

### Depolama ve Raf Ömrü:

Teneke kovalar, kuru ve soğuk odalarda 9 aya kadar saklanabilir. Malzeme, nem ve güneş ışığından korunmalıdır. 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. **Poliüretan Su 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

**Teknik Özellikler:**

|                           |                                             |
|---------------------------|---------------------------------------------|
| <b>Renk</b>               | <b>Beyaz-Gri-Mavi-Krem –Şeffaf</b>          |
| <b>Parlaklık</b>          | Parlak veya Mat (isteğe göre)               |
| <b>Bağlayıcı madde</b>    | Poliüretan Reçine                           |
| <b>Yoğunluk</b>           | Ana malzeme 1,25 / Sertleştirici 1,22 gr/ml |
| <b>Karışım Oranı</b>      | 4/1 kg Ağırlıkça                            |
| <b>Uygulama süreci</b>    | -2 °C/ +25 °C ısısında 45 dakika            |
| <b>Katılma başlangıcı</b> | 25 °C /+40 °C ısısında 45 dakika            |
| <b>Isı dayanıklılığı</b>  | -40 °C/+220 °C                              |
| <b>Kuruma süresi</b>      | 2 saat ( tam kuruma 48 saat)                |
| <b>Çevreye Uyum</b>       | Çevreye olumsuz etkisi yok                  |
| <b>Sağlığa Uygunluk</b>   | Sağlığa zararlı değildir.                   |
| <b>Eğilme Mukavemeti</b>  | 45 Kg/cm <sup>2</sup> ( DIN 53452)          |
| <b>Gerilme Mukavemeti</b> | 30 Kg/cm <sup>2</sup> ( DIN 53455)          |
| <b>UV</b>                 | Dayanıklıdır.                               |

**Esnek Poliüretan Su İzolasyon Malzemesi**

**Notlar:**

Poliüretan Ser Su İzolasyon Malzemesi 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. Su İzolasyon Malzemesi

**P-1005-Poliüretan Esnek Su 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

## POLYMEX-1005 Polyurethane Flexible Waterproofing Material

### P-1005-Polyurethane Flexible Water Insulation Material

#### Product description:

Polymex -1005; It is a two-component, solvent-free, polyurethane-based waterproofing and insulation material. Polyurethane Flexible Waterproofing Material

#### Features and Advantages:

Polyurethane Ser Water Insulation Material - When applied, it creates a single-piece insulation that does not allow any joints or leakage possibilities.

-Since it is a pure polyurethane, it can constantly come into contact with water.

It preserves its mechanical properties at temperatures between -30 0C and +90 0C.

It covers cracks up to 2 mm thick even at -10 0C.

-Provides permeability to water vapor. Polyurethane Ser Water Insulation Material

-It adheres fully to the surface without the need for any additional bonding process.

-You can walk on the waterproofed surface.

-Even if the Waterproofing Material is damaged, the damaged part can be easily repaired within a few minutes. Ser Water Insulation Material

-Plant root; It has durability. Polyurethane Waterproofing Material

-Since the product has anti-bacterial properties, it does not produce bacteria on the product.

- It has good resistance to acidic and basic solutions (10%), detergents, sea water, oils and lubricants. Ser Water Insulation Material

#### Usage areas:

Polyurethane Ser Water Insulation Material

-Especially in water tanks in indoor and outdoor areas.

-Insulation of water tanks.

-Waterproofing of roofs, balconies, terraces and curtain concrete.

-Water insulation of bathrooms, swimming pools, kitchens and similar wet areas (under tiles).

-Waterproofing of flower fields and planting boxes

-Water insulation of water storage and distribution channels.

-Water insulation and protection of bridges, tunnels and similar concrete structures.

-In parking lot waterproofing and coating.

-Isolation of olives in brine facilities

-Under tile or over tile insulation

-Insulation of northern exterior facades and silo warehouses of buildings

-In basic basement bundling insulations

-Insulation of outdoor garden foundations and terraces

-Insulation of corner parapets and drains.

-It is applied safely against water and humidity.

#### 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

**APPLICATION:**

Polymex P-1005; Polyurethane Water Insulation Material Usage: 4 ratios of main material and 1 ratio of hardener material together, max. It is ready for application by mixing it with a clean stick or electric mixer for 3-4 minutes. Application can be carried out with a brush, roller, airless spraying method or trowel, if desired. The application should be completed within 35 minutes in a hot environment (summer) above 25 oC and within 50 minutes in a cold environment (winter). If it will be used on walls or water tanks, the existing paint is cleaned of any substances that are close to being removed and applied on the plaster. It should not be wetted, walked on and protected for 24 hours. Polyurethane Waterproofing Material

**Storage and Shelf Life:**

Tin buckets can be stored in dry and cold rooms for up to 9 months. The material must be protected from moisture and sunlight. Storage temperature; It should be between 5°C and 30°C. Products; It should be kept unopened in original tin pails bearing the manufacturer's name, product description, batch number and Application warning labels. Polyurethane Waterproofing Material

**Technical Specifications:**

Color White-Grey-Blue-Cream –Transparent

Gloss Glossy or Matte (optional)

Binding agent Polyurethane Resin

Density Main material 1.25 / Hardener 1.22 gr/ml

Mixing Ratio 4/1 kg By Weight

Application process: 45 minutes at -2 oC/ +25 oC

Beginning of solidification: 45 minutes at 25 oC / +40 oC

Heat resistance -40 oC/+220 oC

Drying time 2 hours (full drying 48 hours)

Environmental Compatibility No negative impact on the environment

Compliance with Health: It is not harmful to health.

Flexural Strength 45 Kg/cm2 (DIN 53452)

Tensile Strength 30 Kg/cm2 (DIN 53455)

UV Resistant.

Polyurethane Waterproofing Material

**Notes:**

Polyurethane Ser Water Insulation Material All technical data in this product information sheet is 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. Waterproofing Material

P-1005-Polyurethane Flexible Water 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