

POLYMEX-1017-Tek Bileşenli Poliüretan Su İzolasyon Membranı

P-1017-Tek Bileşenli Poliüretan Su İzolasyon Membranı

(E 19.085/1

Ürün Tanımı: Tek bileşenli, poliüretan esaslı, yüksek kalıcı elastikiyete sahip rulo ve püskürtme yöntemi ile uygulanan **su yalıtım membranı**.

Tek Bileşenli Poliüretan Su İzolasyon Membranı



Poliüretan Esaslı Su Yalıtım Sistemleri

Polymex tek bileşenli, düşük viskoziteli ve kapalı hücreli olan suyla reaksiyona giren poliüretan esaslı su yalıtım malzemesidir. Beton yüzeylerdeki çatlaklardan sızan tazyikli veya tazyiksiz su akıntılarını kesmek için özel tasarlanmıştır. Tek Bileşenli Poliüretan Su İzolasyon Membranı

Uygulama Alanları

- Kuru ve nemli çatlakların enjeksiyon sistemlerinde,
- Kompresör, jeneratör, dizel motorla gibi titreşimli makinelerin çalıştığı alanlarda yapılacak çatlak onarımlarında,
- Köprü, Viyadük, otoyol, yoğun yaya trafiği gibi titreşimin olduğu yerlerde,
- Yapı içerisine sızan suyun yürüdüğü çatlaklarda,
- Zeminde oluşan hareketin neden olduğu çatlakların izolasyonunda,
- Eski ve yeni beton birleşim (soğuk derz) yerlerinde,
- içerisinde yüksek basınç bulunan su depolarında,
- Yüzme havuzlarında,
- Tünel ve yeraltı depolarında,
- Bina bodrum katlarının içten izolasyonunda,
- Betonarme, taş ve tuğla gibi yapıların güçlendirme işlerinde,
- Beton ve şap gibi yüzeylerde oluşan çatlakların kapatılmasında, rahatlıkla kullanılabilirler.

Poliüretan reçine esaslı saf %100 reçineli dolgusuz Uv dayanıklı tek bileşenli poliüretan izolasyon malzemesidir. Poliüretan Su İzolasyon Membranı Uzun ömürlü su izolasyonu için sıvı uygulanan, yüksek geçirmezliğe sahip, elastik, soğuk uygulamalı ve soğuk kullanımlı, Tek bileşenli poliüretan izolasyon membranıdır.

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

Zemine temas ve hava karışımıyla birlikte reaksiyon koruyucu etkisini göstermektedir.

Özellikler:

- UV ışınlarına dayanıklıdır
 - Uygulandığında, herhangi bir birleşme noktasına veya sızıntı ihtimaline yer vermeyen tek parça halinde bir membran oluşturur. P-1017-Tek Bileşenli Poliüretan Su İzolasyon Membranı
 - 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.
 - Herhangi bir ilave birleştirme işlemine gerek duyulmadan yüzeye tam olarak yapışır.
 - Su izolasyonu yapılan yüzey üzerinde yürünebilir.
 - Membran zarar görse bile, zarar gören kısım birkaç dakika içinde kolayca tamir edilebilir.
 - Bitki kökü; dayanımına sahiptir.
 - Poliüretan esaslı su izolasyon membranı
 - Ürün Anti bakteriyel özellikte olduğundan ürün üzerinde bakteri üretmez.
- Kimyasal özellikler Asitli ve bazik solüsyonlara (%10), deterjanlara, deniz suyuna, yağlara ve Yağlama maddelerine karşı iyi dirence sahiptir. P-1017-Tek Bileşenli Poliüretan Su İzolasyon Membranı



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

Kullanım Alanları:

- 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
 - Su depolama ve dağıtım kanallarının su izolasyonu.
 - Köprü, tünel ve benzeri beton yapıların su izolasyonu ve korunması.
- Otopark üstü su yalıtımı ve kaplamasında. P-1017-Tek Bileşenli Poliüretan Su İzolasyon Membranı.
- Zeytin salamura tesislerinin 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
 - Poliüretan esaslı su izolasyon membranı
 - Köşe parapetler ve giderlerin izolasyon'larında.
 - Suya ve rutubete karşı güvenle uygulanır!

Yüzey Hazırlama:

Polymex-1017; Su İzolasyon Poliüretan Mebranı uygulama yapılacak yüzeyin eski kaplamaların, kirlerin, yağların, organik maddelerin ve tozun mekanik taşıma yoluyla temizlenmesi gerekmektedir. Poliüretan membran yapışkanlığını olumsuz yönde etkileyecek hür türlü kirden tozdan arındırılmış olması gerekmektedir. Yüzeydeki muhtemel pürüzlerin giderilmesi önemlidir. Her türlü gevşek yüzey parçası ve taşıma işleminden kaynaklanan toz iyice temizlenmelidir. Maksimum nem içeriği %5'i geçmemelidir. Yeni beton yapılar en az 21 gün boyunca kurumaya bırakılmalıdır. Çatı teras yüzeylerin köşe kenarları mutlaka tamir harcıyla 4 cm çapında pah yapılmalıdır. Giderlere doğru suyun akışı sağlanmalıdır. Zemine astar uygulandıktan 4 saat sonra zemin sertleştiğinden emin olduktan sonra Su İzolasyon uygulamasına geçilmelidir. İki kat uygulama yeterlidir. Gerek görülürse 3 kat uygulama yapılmaktadır. Uygulama sonrasında 2 mm kalınlığında kuru film tabakası elde edilir. Uygulama yapılan yüzey 24 saat boyunca ıslatılmamalı, üzerinde gezilmemelidir. Astarsız uygulama kesinlikle yapılmamalıdır. Tek bileşenli, poliüretan esaslı, yüksek kalıcı elastikiyete sahip rulo ve püskürtme yöntemi ile uygulanan **su yalıtım membranı**. P-1017-Tek Bileşenli Poliüretan Su İzolasyon Membranı

Astar Uygulama:P-999-EPOKSİ ASTAR: 300.gram P-996-POLİÜRETAN ASTAR: 300gram m2.ye Beton, çimento, sap, ahşap gibi emici yüzeyler Polymex-992 veya Polymex-1001 Kullanılmalıdır. Metal, bitüm keçe, seramik döşeme ve eski kaplamalar gibi emici olmayan yüzeyler Polymex-999 ile astarlanmalıdır. Polymex-999-Astar m² ye en az 300 -350 gram uygulanmalıdır.

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:

İzolasyon malzemesini Kullanılmadan önce iyice karıştırılmalı, astarlanan yüzeye iki kat halinde ortalama 1,80.kg -2,10 kg/m² gelecek şekilde uygulanmalı ve tüm yüzey kaplanana kadar rulo, fırça, mala veya Airless makine yardımı ile uygulanmalıdır düz bir yüzey elde edilmelidir. 12 saat sonra bir kat daha Polymex -1017 uygulanmalıdır. Arzu edildiği takdirde üçüncü bir kat daha Polymex -1017 uygulanmalıdır. Tek kat başına 0,7 mm (kuru tabaka) kalınlığın üstünde kullanılmamalıdır.iş bitiminde 2,5 mm kalınlıkta olmalıdır. P-1017-Tek Bileşenli Poliüretan Su İzolasyon Membranı.

Depolama ve Raf Ömrü:

Nem bariyeri teneke kovalar, kuru ve soğuk odalarda 12 aya kadar saklanabilir. Malzeme nem ve güneş ışığından korunmalıdır. Poliüretan esaslı su izolasyon membranı 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. P-1017-Tek Bileşenli Poliüretan Su İzolasyon Membranı

Ambalaj:

20 kg ve 25 kg teneke kovalarda.

Teknik Özellikler:

Baz	Yüksek dayanımlı poliüretan prepolimer Saf Reçine
Renk	Beyaz ve Gri
Kopma anındaki uzaması	% 1.800
Beton Yüzeye Yapışma Dayanımı	2,2±0,2 Mpa
Yoğunluk (23 °C)	1,4 gr/ml
Çekme Dayanımı	7,45±0,3 Mpa
Shore A	65±5
Sarfiyat	2.00.kg/m ²
Uygulama Sıcaklığı	5-35 °C
Kuruma Süresi	İlk kuruma:8 saat T.kuruma:24 Saat 2. Kat uygulama minimum 12 saat sonra.
İnceltme	Astar olarak kullanılacaksa rapit veya toluen ile inceltilir.
Kimyasal kuruma	7 gün
Karışım Oranı	Tek Bileşenli
Yanma Sınıfı	B2

P-1017-Poliüretan Su İzolasyon Membranı

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 değişkenlik gösterebilir. Tek bileşenli, poliüretan esaslı, yüksek kalıcı elastikiyete sahip rulo ve püskürtme yöntemi ile uygulanan **su yalıtım membranı**.
P-1017-Poliüretan Su İzolasyon Membranı

POLYMEX-1017-Single Component Polyurethane Water Insulation Membrane

P-1017-Single Component Polyurethane Water Insulation Membrane

(E 19.085/1

Product Description: Single-component, polyurethane-based, high permanent elasticity waterproofing membrane applied by roller and spraying method. Single Component Polyurethane Water Insulation Membrane

Polyurethane Based Waterproofing Systems

Polymex is a single-component, low-viscosity, closed-cell polyurethane-based waterproofing material that reacts with water. It is specially designed to stop pressurized or non-pressurized water flows leaking through cracks on concrete surfaces.

Scope of application

- In injection systems of dry and moist cracks,
- In crack repairs in areas where vibrating machines such as compressors, generators and diesel engines operate,
- In places where there is vibration such as bridges, viaducts, highways, heavy pedestrian traffic,
- In cracks where water leaking into the structure flows,
- In the isolation of cracks caused by movement in the ground,
- At old and new concrete joints (cold joints),
- in water tanks with high pressure,
- In swimming pools,
- In tunnels and underground warehouses,
- Internal insulation of building basements,
- In strengthening works of structures such as reinforced concrete, stone and brick,
- They can be easily used to close cracks on surfaces such as concrete and screed.

It is a pure, 100% polyurethane resin-based, unfilled, UV-resistant, single-component polyurethane insulation material.

Polyurethane Water Insulation Membrane It is a liquid-applied, high-permeability, elastic, cold-applied and cold-use, single-component polyurethane insulation membrane for long-lasting water insulation. The reaction with contact with the ground and air mixture shows its protective effect.

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

Features:

- Resistant to UV rays

When applied, it creates a monolithic membrane that does not allow any joints or leakage. P-1017-Single Component Polyurethane Water Insulation Membrane

- Since it is a pure polyurethane, it can constantly come into contact with water.
- It maintains its mechanical properties at temperatures between 30 °C and +90 °C.
- It closes cracks up to 2 mm thick even at 10 °C.
- Provides permeability to water vapor.
- It adheres fully to the surface without the need for any additional bonding process.
- You can walk on the waterproofed surface.
- Even if the membrane is damaged, the damaged part can be easily repaired within a few minutes.
- Plant root; It has durability.
- Polyurethane based water insulation membrane
- Since the product has anti-bacterial properties, it does not produce bacteria on the product.

Chemical properties It has good resistance to acidic and basic solutions (10%), detergents, sea water, oils and lubricants. P-1017-Single Component Polyurethane Water Insulation Membrane

Usage areas:

- Especially in water tanks in closed and open areas.
- Insulation of Water Tanks.
- Water insulation 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. P-1017-Single Component Polyurethane Water Insulation Membrane.

- Isolation of olive brine facilities
- Under tile or over tile insulation
-
- Insulation of northern façades and silo warehouses of buildings
- In foundation basement bundling insulations
- In outdoor garden foundation and terrace insulations
- Polyurethane based water insulation membrane
- Insulation of corner parapets and drains.
- It is applied safely against water and humidity!

Surface Preparation:

Polymex-1017; The surface on which Water Insulation Polyurethane Membrane will be applied must be cleaned of old coatings, dirt, oils, organic substances and dust by mechanical grinding. It must be free of any dirt or dust that will negatively affect the polyurethane membrane adhesion. It is important to remove possible surface roughness. Any loose surface particles and dust from grinding must be

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

thoroughly removed. Maximum moisture content should not exceed 5%. New concrete structures should be left to dry for at least 21 days. The corner edges of the roof terrace surfaces must be chamfered with a diameter of 4 cm with repair mortar. Water should flow towards the drains. Water Insulation application should be started after 4 hours after applying the primer to the floor and making sure that the ground has hardened. Two coats of application are sufficient. 3 coat application if necessary

is being done. After application, a 2 mm thick dry film layer is obtained. The applied surface should not be wet or walked on for 24 hours. Application without a primer should never be done. Single-component, polyurethane-based, high permanent elasticity waterproofing membrane applied by roller and spraying method. P-1017-Single Component Polyurethane S u Insulation Membrane

Primer Application:

Polymex-992 or Polymex-1001 should be used on absorbent surfaces such as concrete, cement, sap and wood. Non-absorbent surfaces such as metal, bitumen felt, ceramic flooring and old coatings should be primed with Polymex-999. Polymex Primer should be applied at least 300 -350 grams per m².

Application and Consumption:

The insulation material should be mixed well before use, applied to the primed surface in two layers with an average of 1.80 kg - 2.10 kg/m² and applied with the help of a roller, brush, trowel or Airless machine until the entire surface is covered and a flat surface is obtained. Another layer of Polymex - 1017 should be applied after 12 hours. If desired, a third coat of Polymex -1017 should be applied. It should not be used above 0.7 mm (dry layer) thickness per single layer. It should be 2.5 mm thick at the end of the job. P-1017-Single Component Polyurethane Water Insulation Membrane.

Storage and Shelf Life:

Moisture barrier tin buckets can be stored in dry, cool rooms for up to 12 months. The material must be protected from moisture and sunlight. Polyurethane based waterproofing membrane 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. P-1017-Single Component Polyurethane Water Insulation Membrane

PACKAGING:

In 20 kg and 25 kg tin buckets.

Technical Specifications:

Base High strength polyurethane prepolymer Pure Resin

Color White and Gray

Elongation at break 1,800%

Adhesion Strength to Concrete Surface 2.2±0.2 Mpa

Density (23 °C) 1.4 g/ml

Tensile Strength 7.45±0.3 Mpa

Shore A 65±5

Consumption 2.00.kg/m²

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 Temperature 5-35 oC

Drying Time First drying: 8 hours T. drying: 24 hours 2nd coat application minimum 12 hours later.

Thinning If it is to be used as a primer, it is thinned with raphit or toluene.

7 days to chemical drying

Mixing Ratio One Component

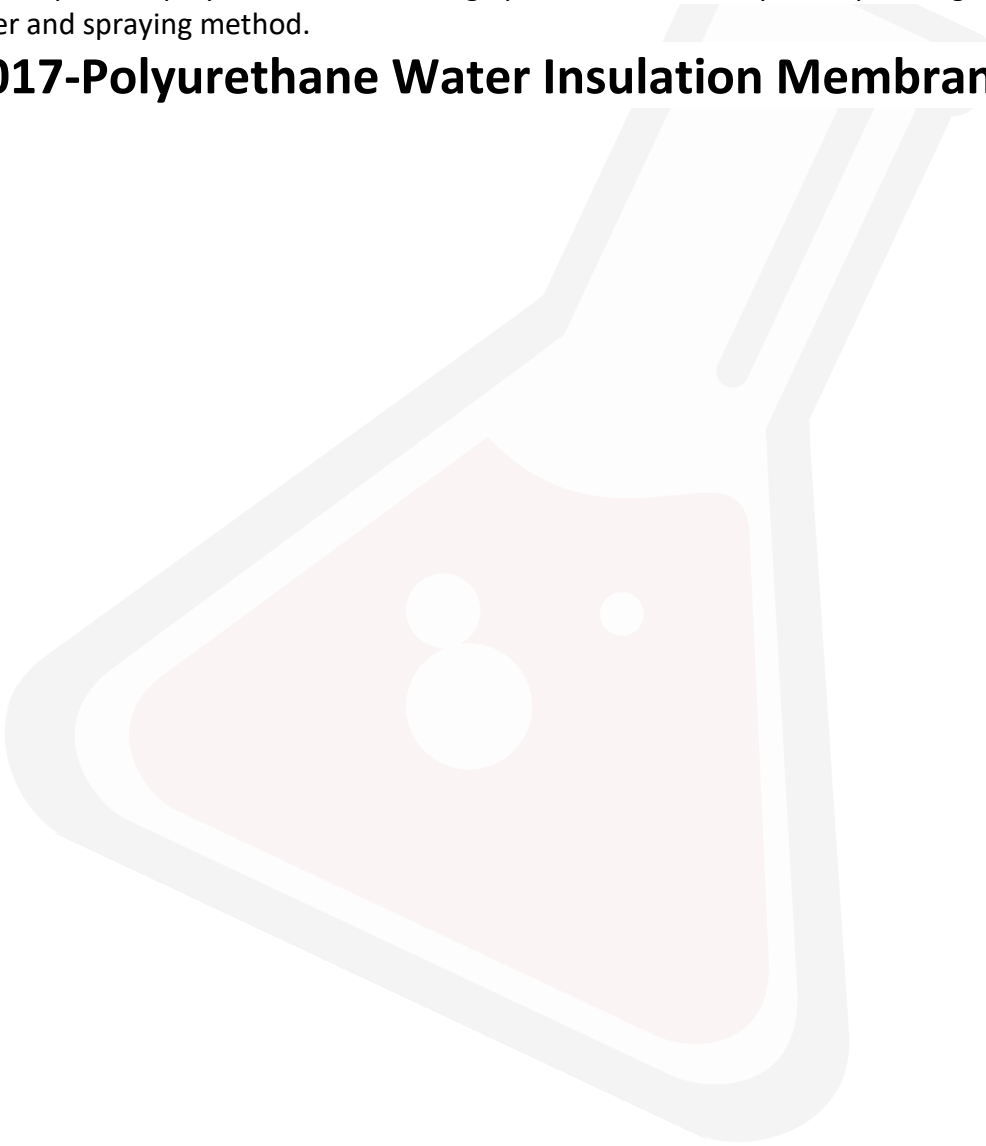
Combustion Class B2

P-1017-Polyurethane Water Insulation Membrane

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, polyurethane-based, high permanent elasticity waterproofing membrane applied by roller and spraying method.

P-1017-Polyurethane Water Insulation Membrane



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

www.polymex.com.tr

POLYMEX P-1017