

# POLYME<sup>R</sup>X

THE CONSTRUCTIONS CHEMICALS COMPANY



*"Gücümüz İnançımız"*

Epoxy | Polyurea | Polyurethane | Coatings



Metal imalat Sanayii, Kombinalar, Yemek Fabrikaları, Sanayi Mutfağı, İmalat ve Montaj Sanayi, Deniz Üstü Platformlar, Boya Fabrikaları, Tekstil Sanayii , Soğuk Depolar, Otomotiv Sanayiinde kullanılır.



# İçindekiler

## 900 Serisi Astarlar

- 9 884 Bitüm Esaslı Astar
- 10 885 Akrilik Primer Astar
- 11 887 Solventli Geri Dönüşüm Astarı
- 12 888 Su Bazlı Epoksi Astar
- 13 995 Polyurea Astar
- 14 996 Poliüretan Astar
- 15 999 PRC Epoksi Zemin Astarı

## 1000 Serisi Su İzolasyonu Ürünleri

- 17 1005 Esnek Su İzolasyon Ürünü
- 18 1006 Tek Komponentli Su İzolasyon Ürünü
- 19 1008 Cap Su Kesici İzolasyon Ürünü
- 20 1009 Alkid Asitli Ortam Kaplama Ürünü
- 21 1012 PRC Poliüretan Su izolasyon Anakat Elastik Ürünü
- 22 1013 Nem Bariyeri Tek Bileşenli
- 23 1016 Akrilik Reçine Esaslı UV Dayanımlı Su İzolasyon Ürünü
- 24 1017 Su İzolasyon Membranı
- 25 1018 Elastomerik Reçine Esaslı Elastik Su Yalıtım Malzemesi
- 26 1020 Doğal Taş İzolasyon Ürünü
- 27 1022 Anti Bakteriyel Su İzolasyon Ürünü
- 28 1023 İki Komponentli Nem Bariyeri
- 29 1023 Bitüm Modifiyeli 2K Poliüretan Likid İzolasyon Membranı
- 30 1025 Poliüretan Enjeksiyon İzolasyon

## 2000 Serisi Yanmaz Boyalar

- 32 2001 UV Yanmaz Boya
- 33 2008 Isiya Dayanımlı UV Yanmaz Boya
- 34 2013 Thermocools Isı Yalıtım Kaplaması
- 35 2016 Isiya Dayanımlı UV Yanmaz Boyası

## 2000 Serisi UV Dayanımlı Boyalar

- 37 2003 Sprey Poliüretan Köpük Üstü Su Yalıtım Boyası
- 38 2004 Tek Bileşenli Yol Çizgi Boyası
- 39 2006 Pu Alifatik Son Kat Boyası
- 40 2007 Havuz İzolasyon Boyası
- 41 2009 Tenis Kort Boyası
- 42 2010 Pu Alifatik UV Son Kat Boyası
- 43 2012 Pu Çift Komponentli UV Yol Çizgi Boyası
- 44 2014 Epoksi Demir ve Metal Boyası
- 45 2015 Solventli Epoksi Demir ve Metal Boyası
- 46 2017 Su Bazlı Akrilik Yol Çizgi Boyası

## 3000 Serisi Elektrik İzolasyon Döküm Reçineleri

- 48 3002 Poliüretan Protolin
- 49 3003 Poliüretan Elektrik İzolasyon Döküm Reçinesi
- 50 3013 Protolin Şeffaf
- 51 3023 Şeffaf Epoksi Döküm Reçinesi

## 3000 Serisi Poliüretan ve Epoksi Yapıştırıcılar

- 53 3000 Halı Saha Yapıştırıcısı
- 54 3004 Filtre Yapıştırıcısı
- 55 3005 Poliüretan Filtre Yapıştırıcısı
- 56 3007 Rulo Yapıştırıcısı
- 57 3011 PVS Plastisol Kaplaması
- 58 3012 Kauçuk Yapıştırıcısı
- 59 3014 Ftlatsız Plastisol PVS
- 60 3022 Dekoratif Beton Kalıp Reçinesi

## 4000 Serisi Poliüretan Zemin Kaplamaları

- 62 4001 Kaydırmaz Zemin Kaplaması
- 63 4003 PRC Poliüretan Zemin Kaplaması
- 64 4004 Floor Self Levening Zemin Kaplaması
- 65 4005 Poliüretan Zemin Kaplaması
- 66 4007 Yanmaz Poliüretan Kaplama
- 67 4012 Derz 2K Poliüretan Esaslı Derz Dolgu Mastiği

## 5000 Serisi Epoksi Zemin Kaplamaları

- 69 5000 Su Bazlı epoksi Boyası
- 70 5001 Portakal Görünümlü Grenli Son Kat Boya
- 71 5002 Epoksi Self Leveling
- 72 5003 Epoksi Coat Son Kat Boya
- 73 5005 Epoksi Şeffaf Zemin Kaplaması
- 74 5006 Asitlere Dayanımlı Vinylester Zemin Kaplaması
- 75 5010 Epoksi Esaslı Tamir, Ankrāj ve Montaj Harcı
- 76 5011 Solventsiz Epoksi Son Kat Boyası
- 77 5030 Terrazo Epoksi Zemin Kaplaması

## 6000 Serisi Püskürtme Yalıtım Ürünleri

- 79 6010 Polyurea Astar
- 80 6011 Hibrit (Hybrid) Polyurea
- 81 6012 Saf (Pure) Polyurea
- 82 6013 İki Bileşenli Sprey Poliüretan Zemin Kaplama
- 83 6014 Sprey Poliüretan Likit İzolasyon
- 84 6015 Sprey Poliüretan Köpük

## 7000 Serisi Marin Ürünleri

- 86 7002 Marin İzolasyon Malzemesi
- 87 7004 Poliüretan Tekne Macunu



### HAKKIMIZDA

1990 yılların sonlarında kimyasal ürünlerin yapılarıdaki kullanımı artmaya başlıyordu. Bu yıllarda yapı kimyasalları sektöründe yaptığımız fizibilite araştırmaları sonucunda sektörün Türkiye'de çok hızlı büyüyeceği öngörüsüyle 2003 yılında sektöre giriş yaptık. Türkiye'de bir ilk olarak izolasyon ve yapıştırıcı filtre tutkalı, protolin, elektrik izolasyon malzemeleri üretimine başladık. Artan talep ve gelişen teknolojik yatırımlar firmamızı belli kalemlerde rakipsiz konumuma getirdi.

POLYMEX yurtdışında ve Türkiye'de senelerdir sürdürdüğü istikrarlı kalite anlayışı ve hizmet ağıyla ilgi çekmekte ve inşaat sektöründe kaliteli ve sistematik çözümler sunan bir kurum olarak kendini kanıtlamaktadır.

Sektörde marka bilincini ve pazar payını arttırmak için müşteriye yakın olmanın önemini göz önünde bulundurarak çalışan POLYMEX; kaliteyi daha uygun fiyatlarla ve daha hızlı sunabilmenin lojistik olarak doğru büyümeye dayandığının bilinci ile 2012 yılı itibarıyla yeni üretim tesisini Tuzla Vernikçiler Sanayi Sitesinde kurdu.

Yapı kimyasalları sektöründe 200'ü aşkın farklı tipte ürün gamıyla POLYMEX müşterilerinin beklentilerini salt teknolojik gelişmelere odaklı değil fakat ihtiyaç temelinde araştırma ve geliştirme yapmaktadır. Son kullanıcıların sağlayacağı fayda yanında uygulayıcı ustalarında beklentilerini karşılayacak biçimde ürünler üretmek bizim için farklı bir mutluluk nedenidir.

# Epoxy

# POLYME<sup>R</sup>X

## Polymex Epoksi Çözümleri



### Epoksi Self Leveling

999 Astar - 5002 Arakat - 5002 Son Kat

Tüm endüstriyel döşemelerde, ilaç fabrikaları, hastaneler, kimyasal fabrikalar, hastaneler, elektrik fabrikaları, makine fabrikaları, gıda üretim tesisleri, kimyasal fabrikalar, tekstil fabrikaları, giyim atölyeleri, plastik üretim tesisleri, sergi salonlarında, otomotiv sektörü ve tüm depolarda farklı renk tercihleri ile kullanılabilir.

### Epoksi Portakal Deseni

999 Astar - 5002 Arakat - 5001 Son Kat

Genel ağır sanayi ve yoğun trafiğe maruz kalan alanlarda kullanılır. Tüm endüstriyel döşemelerde, kimyasal fabrikalar, elektrik fabrikaları, makine fabrikaları, kimyasal fabrikalar, otomotiv sektörü, tüm depolar ve ağır yüke maruz kalan tüm zeminlerde farklı renk tercihleri ile kullanılabilir.



### Epoksi Antibakteriyel

888 Su Bazlı Astar  
5000 Su Bazlı Arakat  
5000 Su Bazlı Son Kat

Hastanelerde, sanayi mutfaklarında, kuru ve yaş gıda maddesi üretilen fabrikalarda, entegre et tesislerinde, kimya ve ilaç sanayisinde, ambalajlama ve depolama alanlarında, hijyen gerektiren yerlerde, güvenle kullanılır, toz tutmaz, mikrop barındırmaz

### Epoksi Vinyl Ester

999 Astar - 5002 Arakat  
5006 Son Kat

Kimyasal yapısı sayesinde çok daha yüksek ısı ve kimyasal (asidik ve bazik ortam) dayanıma sahiptir. Bu özel yapısal karakteri ile mekanik değerleri ve yük altında deformasyon sıcaklığı değerleri de son derece yüksektir.



## Sprey Poliüretan Köpük Çözümleri



## Teras Uygulamaları

Teras çatının Püskürtme Poliüretan ile kaplanması, geleneksel yalıtım yöntemleriyle karşılaştırıldığında zaman olarak %80'e varan, yatırım maliyetleri yönünden de %50'ye varan tasarruflar sağladığı kanıtlanmıştır. Poliüretan köpükler güneş ışınlarına dayanıklıdır. Yalıtım sistemi açıkta kalacak ise mutlaka UV koruyucu uygulanmalıdır.

- Günde 750-1.000 m<sup>2</sup> uygulama kapasitesi.
- Mekanik sabitlemeye ihtiyaç duymadan yapışır.
- Üzerinde yüründüğünde esneme veya ses yapmaz.
- Isı köprülerini ortadan kaldıran kesintisiz yalıtım sağlar.
- Duvar-baca dipleri, girinti ve çıkıntılara kolay uygulanma

## Temel Perde

Temel perde beton yüzeyine, hiçbir yapıştırıcıya ve mekanik sabitlemeye ihtiyaç duymadan yüksek basınç altında püskürtülerek uygulanan poliüretan köpük uygulandığı detay noktalarında, girinti ve çıkıntılara kolay ulaşabilme yeteneği ile yatay ve düşey bütün yüzeyde iğne deliğinin bile kapandığı ekversiz bir yalıtım örtüsü meydana getirir. Sprey Poliüretan Köpük çok güçlü yapışma özelliğine sahip olduğu için darbe, sarsıntı ve titreşimlerden etkilenmez. Esnektir, yapıyla birlikte çalışır. Temel perde beton yüzeyleri, üzerine uygulanan Sprey Poliüretan Köpük sonrasında yüksek esneme, yüksek yırtılma ve yüksek kimyasal dayanımlıdır.



## Saç Çatı

Konut çatı yalıtımı uygulamalarında olduğu gibi, endüstriyel çatıların ısı yalıtımı Sprey Poliüretan Köpük malzemesinin geleneksel uygulama alanlarındandır. Depoların, üretim tesislerinin, sergi ve spor salonlarının çatıları normalde profilli metal levhalardan yapılmıştır ve aralıkları oldukça büyüktür. Bu hafif çatı konstrüksiyonu kar, rüzgâr ve yağmurun yol açtığı ek yükleri taşıyabilecek şekilde hafif bir yalıtım malzemesine ihtiyaç duyar.

Püskürtme Poliüretan Köpük, yerinde uygulama özelliği sayesinde metal saç profildeki yüzeye, yüksek basınç altında püskürtülerek uygulandığı yüzeyin detay noktalarında, çatı taşıyıcıların girinti ve çıkıntılarına kolay ulaşabilme, vida deliklerinin oluşturduğu ısı köprülerini yok etme yeteneği ile yatay ve düşey bütün yüzeyde iğne deliğinin bile kapandığı ekversiz bir yalıtım örtüsü meydana getirir.

## Ters Tavan

Enerji maliyetlerinin yükseldiği günümüzde Sprey Poliüretan Köpük uygulaması, eskiyen ve ısı yalıtımı eksikliği bulunan çatıyı yeniden yapmaya ihtiyaç duymadan, kapalı hücre yapısı sayesinde benzersiz çatı yalıtımı ve konfor sağlamaktadır. Mevcut olan evlerin çatı kirişleri normalde sadece 10-14 cm kalınlığında olduğundan dolayı, çatı kirişlerinin arasına sıradan malzemelerle uygulanan ısı yalıtımı uygulamaları hem uygulama biçiminden hem de bugünkü ısı yalıtım ihtiyaçlarını karşılamaya yeterli değildir.

Poliüretan Köpük malzemesinin düşük bir kalınlıkla son derece düşük ısı iletkenliği ve yüksek ısı yalıtım performansı, hem zaman hem de para olarak maliyetli olan çatı alanlarının ısı yalıtımı uygulamalarına olanak sağlamaktadır. Püskürtme Poliüretan Köpük, zahmetli kesme ve monte etme işlemlerine gerek olmadan ahşap çatı kirişlerinin arasına veya beton zemin üzerine yüksek basınç altında özel sprej tabancası ile püskürtülür.



# Su Yalıtımı

# POLYME<sup>R</sup>X

## Polyurea Çözümleri



Teras Kaplama

Perde Kaplama



Havuz Kaplama

Araç Kaplama



[www.polyureayalitim.com](http://www.polyureayalitim.com)

# Spor Saha

# POLYME<sup>R</sup>X

## Spor Saha Çözümleri

Basketbol Sahası Kurulumu

Voleybol Sahası Kurulumu

Kapalı Spor Salonu

Tenis Kort Kurulumu

[www.sporzemin.com](http://www.sporzemin.com)



## Poliüretan Zemin Kaplama Çözümleri



### Poliüretan Self Leveling

999 Astar - 4003 Arakat - 4004 Son Kat  
2006 UV Kat Tercihen

Tüm endüstriyel döşemelerde, ilaç fabrikaları, hastaneler, kimyasal fabrikalar, hastaneler, elektrik fabrikaları, makine fabrikaları, gıda üretim tesisleri, kimyasal fabrikalar, tekstil fabrikaları, giyim atölyeleri, plastik üretim tesisleri, sergi salonlarında, otomotiv sektörü ve tüm depolarda farklı renk tercihleri ile kullanılabilir.

### Poliüretan Portakal Deseni

999 Astar - 4003 Arakat  
4005 Son Kat  
2006 UV Kat Tercihen

Genel ağır sanayi ve yoğun trafiğe maruz kalan alanlarda kullanılır. Tüm endüstriyel döşemelerde, kimyasal fabrikalar, elektrik fabrikaları, makine fabrikaları, kimyasal fabrikalar, otomotiv sektörü, tüm depolar ve ağır yüke maruz kalan tüm zeminlerde farklı renk tercihleri ile kullanılabilir.



### Kaymaz Zemin

999 Astar  
4001 Ara kat  
2006 Son kat

Hastanelerde, sanayi mutfaklarında, kuru ve yağ gıda maddesi üretilen fabrikalarda, entegre et tesislerinde, kimya ve ilaç sanayisinde, ambalajlama ve depolama alanlarında, hijyen gerektiren yerlerde, güvenle kullanılır, toz tutmaz, mikrop barındırmaz

### PRC Poliüretan

999 Astar - 4003 Arakat  
4003 Son Kat  
2006 UV Kat Tercihen

Endüstriyel alanlarda özellikle asidik etkiye dayanımı sayesinde gemi sektöründe tercih edilir.





**POLYMEX**<sup>®</sup>  
THE CONSTRUCTIONS CHEMICALS COMPANY



## POLYMEX ASTARLAR geçişler önemlidir

900  
SERİSİ

Epoksi Astarı  
Akrilik Astarı  
Polyurea Astarı  
Poliüretan Astarı

[polymex.com.tr](http://polymex.com.tr)

Epoxy | Polyurea | Polyurethane | Coatings

## Bitüm Esaslı Astar



## Ürün Tanımı

P-884- Bitüm esaslı, tek komponentli, likit, emülsiyon kaplama su yalıtım astar malzemesidir. Polymex Bitümlan Astar, tek komponentli bitüm esaslı likit, özellikle bitüm esaslı su yalıtım membranları veya bitüm esaslı sürme su yalıtım malzemeleri için astar olarak kullanılmak üzere tasarlanmış bitüm esaslı su yalıtım malzemesidir.

## Yüzey Hazırlığı

P-884-Bitüm Esaslı Astar Uygulama yüzeyi kir, toz, sıva ve çimento kalıntıları, boya ve yağ gibi ayırıcı maddelerden temizlenmiş, hasarlı ve gevşek parçalar yüzeyden arındırılmış olmalıdır.

Yüzeyde onarım gerekliliği durumunda, yüzey düzeltme ve tamir işlemi, P-999- veya P-996 yüzey tamir malzemeleri kullanılarak, Polymex Bitümlan Astar uygulamasından en az bir gün önce yapılmalıdır. Mineral ve emici yüzeyler uygulama öncesi Polymex Bitümlan Astar %25 oranında inceltilmelidir. P-884-Bitüm Esaslı Astar

## Kullanım Alanları

- Yeraltı yapılarının su yalıtımında,
- Temel ve terasların su yalıtımında,
- Rutubetli odaların yalıtımında,
- Yalıtımlı çatılar ve verandalarda, kullanılır.

## Tüketim

P-884-Bitüm Esaslı Astar: 0,400 kg/m (Yüzeyin emişine bağlı olarak değişim gösterebilir.)

## Uygulama

Polymex Bitümlan Astar düzgün olarak hazırlanan yüzeye fırça, rulo veya püskürtme yöntemiyle en az iki kat halinde uygulanmalıdır. İkinci kat uygulama, ilk kat tam kuruduktan sonra yapılmalıdır. İkinci kat uygulama, birinci kat uygulamanın uygulama yönünün dikine yapılmalıdır.

## Depolama

+5 ° C - +35 ° C arasında depolanmalıdır. Güneş ışığından ve aşırı sıcaklıklardan korunmuş olarak kapalı muhafaza edilmelidir. Sıcak iklim koşullarında iklimli bölümlerde muhafaza edilmelidir. Soğuk iklim koşullarında ürün 10 ° C üzerinde sıcaklıkta muhafaza edilmelidir. Dondurulmamalıdır. Yukarıdaki saklama koşullarına uyulduğu takdirde açılmamış ambalajında raf ömrü 12 aydır.

## Güvenlik Kuralları

P-884-Bitüm Esaslı Astar Kullanım esnasında eldiven kullanılmalıdır. Ürünün cilt ve göz temasından kaçınılmalıdır. Temas halinde temas eden bölge bol su ile yıkanmalıdır. Yutulması halinde derhal doktora başvurulmalıdır.



# 885

# POLYME<sup>R</sup>

## Akrilik Primer Astar



### Ürün Tanımı

Akrilik reçine esaslı tek bileşenli solventli akrilik reçine astarıdır.

### Ürün Özellikleri

P-885-Akrilik Primer Solventli Astar Tek bileşenli, solvent bazlı, akrilik esaslı yapışma gücü mükemmel seffaf beton astarıdır. Yüksek dayanımı sayesinde, yoğun trafik altında yapışma gücünü ve film kalınlığını uzun süre muhafaza eder. UV direnci ve Kimyasal dayanımı çok yüksektir. Çabuk kurduğu ve sertleştiği için 20 dk içinde uygulama yapılan alan trafiğe açılır. Beton zeminlerde alanın çizilmesi ve işaretlenmesinde adhezyon sağlamak için kullanılır Alkid esaslı boyalara göre fiziksel ve kimyasal dayanımı çok yüksektir. Bu nedenle tek bileşimli boya uygulamalarında bu özellikleri sayesinde beton zemin uygulamalarında yeni nesil astar olarak tercih edilir. Polymex markası değişik marka ve kalitedeki rakiplerine karşı yapılan testlerde bu özellikleri ön plana çıkmıştır. Polymex-885-Akrilik Primer Solventli Astar

### Kullanım Alanları

P-885-Akrilik Primer Astar Yüzey Hazırlama Bilgileri: Primer uygulamasından önce, uygulama yapılacak yüzeyin kuru, tozsuz, yağ ve diğer kirlere arındırılmış olması sağlanmalıdır. Uygulanacak yüzeyin yüzey sıcaklığının 15 °C'nin üzerinde olması gerekmektedir. Beton yüzeyler mümkünse basınçlı su ile yıkanmalıdır. Güneşli havada en az 1 gün beklenmelidir. Beton yüzeyin emdiği su buharı tamamen uzaklaştırılmalıdır. Islak zemine uygulama yapılmamalıdır. Uygulama Bilgileri: Polymex-Akrilik Primer Solventli astar Otomatik uygulama ekipmanları ile yol yüzeyine püskürtülerek uygulanması tavsiye edilir. İhtiyaç halinde fırça veya rulo ile de uygulama yapılır. Ürün uygulama viskozitesinde olduğu için inceltmeye ihtiyaç yoktur. Uygulama sırasında, eldiven ve maske kullanın.

### Teknik Özellikler

Yaş Film Kalınlığı [ µ ]	Kuru Film Kalınlığı [ µ ]	Tüketim [ m <sup>2</sup> /lt ]	Tüketim [ kg/m <sup>2</sup> ]
145	80	6,88	0,14
182	100	5,5	0,2
273	150	3,67	0,35
318	175	3,14	0,43

### Fiziksel Özellikler

Renk : Şeffaf

Viskozite ( DIN 6 ) : 60 ± 2 KU

Yoğunluk : 1,50 ± 0,02 gr / ml.

Katı Madde Miktarı (Ağırlıkça) [ % ] : 20 ± 2

Flash Point : ≤ 21° C

### Depolama ve Raf Ömrü

PRİMER Astar 15 Kg'lık 20,Kg lık metal ambalajlarda kullanıcıların hizmetine sunulmaktadır. Uygun depolama koşulları altında stok ömrü min. 1 yıldır. Kapalı alanlarda depolayınız, ateş kaynaklarından uzak tutunuz. Polymex-Akrilik Primer Astar

Daha fazla bilgi için lütfen teknik servisimizle görüşün. TDS-PRİMER-885

Polymex-885-Akrilik Primer Solventli Astar 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 P-885-Akrilik Primer Solventli Astar



# 887

# POLYME<sup>R</sup>

## Solventli Geri Dönüşüm Astarı



### Ürün Tanımı

İki bileşenli, düşük viskoziteli, Solventli Akrilik Reçine Esaslı geri dönüşüm astarıdır. Geri dönüşüm astarı.

### Ürün Özellikleri ve Avantajları

Düşük viskozitelidir İyi penetrasyon özelliğine sahiptir Yüksek yapışma dayanımına sahiptir. Solventlidir zemine tutunması sağlamdır. Uygulaması kolaydır. Katlar arası bekleme süreleri kısadır. Çok amaçlıdır. Dış mekanlarda da kullanılabilir.

### Kullanım Alanları

Beton yüzeylerin, çimentolu şapların ve epoksi harçların astarlanmasında Normal ve çok emici yüzeylerde. Tüm Epoksi ve Poliüretan zemin kaplamalarından önce astar olarak. Epoksi esaslı tesviye harçları ve harç kaplamalar için bağlayıcı olarak Fayanslı yüzeylerde sac,beton ,ahşap, kalebudur riskli yerlerde mutlaka kullanılmalıdır.

### Uygulama Metodu / Ekipmanlar

Sürekli, gözeneksiz bir katın yüzeyi kapladığına emin olunuz. Gerekirse iki kat astar uygulaması yapınız. Polymex-887- fırça, rulo veya gelberi ile uygulanabilir.

### Ambalaj

15 kg – 20.kg.- 25.kg Takımlar halinde

### Geri Dönüşüm Astarı

Formaldehit ( % 10,0 )	0,71
Ethanol ( % 15 )	1,01
Ethanol ( % 95 )	4,96
Butil Asetat	4,79
MIBK	6,63
Benzin	0,44
Ksilen	12,6
Sodyum Hidroksit ( % 10 )	0,62
Laktik Asit ( % 10 )	0,95
	1,03
	0,87
	0,3
Asetik Asit ( % 10 )	0,76
Sülfürik Asit ( % 10 )	1,63
Sülfürik Asit ( % 50 )	0,82
Hidroklorik Asit ( % 10 )	0,91
Hidroklorik Asit ( % 37 )	0,58

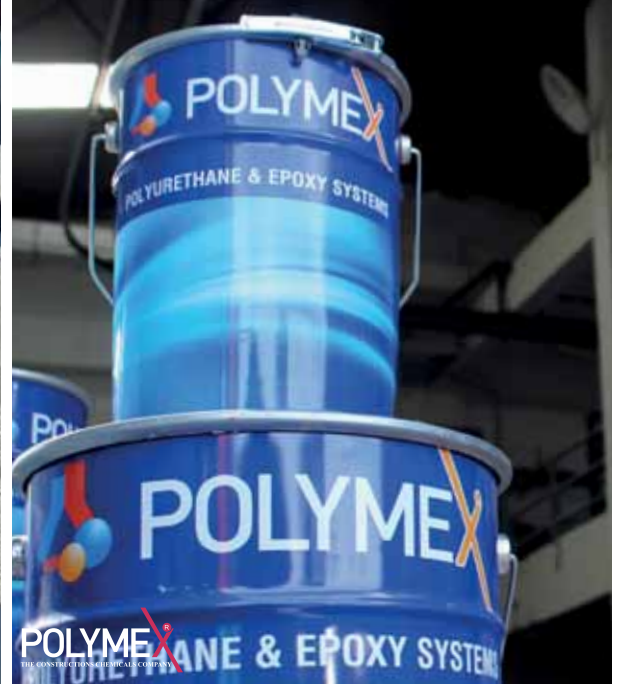
### Kimyasal Yapı Akrilik Reçine Geri dönüşüm astarı

Renk	Şeffaf Saydam Sıvı
Yoğunluk	A Bileşen: 1,10±0,02 ( g / ml ) B Bileşen: 1,03±0,02 ( g / ml ) ( EN ISO 2811-1 ) Karışım: 1,10±0,02 ( g / ml )
Eğilme Mukavemeti 7 Gün	>30N/mm <sup>2</sup> ( TS EN 196-1 )
Basınç Mukavemeti 7 Gün	>75N/mm <sup>2</sup> ( TS EN 196-1 )
Betona Yapışma Mukavemeti	>4 N / mm <sup>2</sup> (Betondan Kopma) ( TS EN 4624 )
Çelliğe Yapışma Mukavemeti	>3 N / mm <sup>2</sup> ( TS EN 4624 )
Uygulama Süresi	40 dk
Karışım Oranı	2 Birim A : 1 Birim
Tam Mukavemet	7 Gün

Yukarıdaki Tablo, 25 °C de 14 günlük kürünü almış ürünün 21 gün boyunca ilk tablodaki kimyasallara daldırılması sonucu kütlece % kazancı veya kaybı göstermektedir.



## Su Bazlı Epoksi Astar



## Ürün Tanımı

Epoksi Reçine Esaslı %100 katı madde ihtiva eden, Şeffaf iki bileşenli Solvent İçermeyen Su Bazlı Epoksi astardır. Beton yüzeyin gözeneklerini doldurur ve malzeme ile yüzeyin Mükemmel bir şekilde yapışmasına imkân sağlar. Poliüretan ve Epoksi bazlı kaplama malzemelerinin uygulanmasından önce, her türlü beton, ahşap ve metal yüzeylerin üzerindeki gözenekleri tıkmak, alttan gelecek nemi engellemek, üzerine gelecek kaplama malzemesinin yüzeye daha iyi tutunmasını imkân sağlar ve özellikle yüzey kalitesi düşük beton yüzeylerde kumlanma ve tozlanmayı giderici, aynı zamanda poliüretan ve Epoksi bazlı kaplama malzemeleriyle uyumlu endüstriyel su bazlı Epoksi astar kaplama malzemesidir.

## Ürün Özellikleri ve Avantajları

Korozyondan korur, alkalilere ve baz asitlere dayanıklıdır. Mantar ve bakterilerden etkilenmez. UV ışınlarından etkilenmediğinden güneş ışınlarına dayanıklıdır. Uygulandığı yüzeye göre aderansı yüksek olup, yaşlanmaya dirençlidir. Su, asitli su ve tuz solüsyonlarına, gres yağı ve petrole karşı dayanıklı aynı zamanda geçirimsizdir. Serttir ve -55 °C ve +285°C arasında deformasyona uğramaz Alttan ısıtılmalı kısımlarda rahatlıkla kullanılabilir. Kumlanmayı ve tozlanmayı önler ve toz tutmaz. Uygulandığı yüzeyi sağlamlaştırır. Üzerine uygulanacak yapının yüzeye daha iyi tutunmasını sağlar. Beton yüzeylerde, beton içerisine penetrasyon kabiliyeti yüksektir. Uygulandığı yüzeylerdeki gözenekleri doldurarak alttan gelecek neme karşı bariyer oluşturabilir.

## Uygulama ve Uyarılar

Uygulama yapılacak alan kir,yağ,pas vb. maddelerden iyice temizlenmelidir. Beton yüzeylerde yüzey kuru ve temiz olmalıdır. Eski ve yıpranmış yüzeylerde gerekli onarımlar yapılmadan astar uygulanmamalıdır. Beton prizini almış ve tamamen kurumuş olmalıdır. Uygulama; isteğe göre fırça, rulo veya havasız püskürtme yöntemi ile gerçekleştirilebilir. Uygulama 1 saat içerisinde bitirilmelidir. Tek kat uygulama yeterlidir. 6-8 saat sonra kuruyan astarın üzerine Kaplama uygulamaları gerçekleştirilir.

## Teknik Özellikler

Renk	ŞEFFAF, GRİ, BEYAZ VE İSTENİLEN RENK
Parlaklık	Parlak veya Mat
Bağlayıcı madde	SU BAZLI SOLVENTSİZ REÇİNE
Parlama noktası	PARLAMA YAPMAZ. SOLVENTSİZ
Uygulama Isısı	-08°C + 35°C
Yoğunluk (20C) A.COMP	1.15-+0. gr/cm3
	1.15+0..GR/CM3
	75 – 80 - (Shore )
	İlk kuruma 2 saat - 4 saat, tam kuruma.
YOĞUNLUK(20C) B.COMP	155°C
(Shore A) Rohs Standart	125°C
Kuruma (20 C)	DÖKME İLE Rulo-Mala-Çekpaz- AİRLAS
Isı Mukavemeti	Makina ile.

## Tüketim

Kullanılan Yüzey	Tüketim m <sup>2</sup> / gr.
Beton	0,300 gr
Metal	0,150 gr
Ahşap,eternit vb.	0,160 gr

## Ambalaj

5,kg. 15. Kg. takım 21 Kg. takım 30,kg. veya Varil istenen ağırlıkta.



## Polyurea Zemin Ve İzolasyon Astarı



## Ürün Tanımı

%100 katı madde içeren, Şeffaf iki bileşenli astardır. Beton yüzeyin gözeneklerini doldurur ve malzeme ile yüzeyin mükemmel bir şekilde yapışmasına imkân sağlar.

## Ürün Özellikleri ve Avantajları

Beton içine penetrasyon kabiliyeti yüksektir. Yaşlanmaya dayanıklı, yüksek basınç mukavemetine sahip ve esnektir. Korozyondan korur, alkalilere ve asitlere dayanıklıdır. UV ışınlarına dayanıklıdır. Uygulandığı yüzeye göre aderansı yüksek olup, yaşlanmaya dirençlidir. Su, asitli su ve tuz solüsyonlarına, gres yağı ve petrole karşı dayanıklı aynı zamanda geçirimsizdir. Esnektir ve -40°C ve +280°C arasında bozulmaz. Alttan ısıtmalı kısımlarda rahatlıkla kullanılabilir. Kumlanmayı ve tozlanmayı önler ve toz tutmaz. Üzerine uygulanacak yapının yüzeye daha iyi tutunmasını sağlar. Beton yüzeylerde, beton içerisine penetrasyon kabiliyeti yüksektir. Uygulandığı yüzeylerdeki gözenekleri doldurarak alttan gelecek neme karşı bariyer oluşturur.

## Uygulama ve Uyarılar

Uygulama yapılacak alan kir, yağ, pas vb. maddelerden iyice temizlenmelidir. Beton yüzeylerde yüzey kuru ve temiz olmalıdır.. Beton pirizini almış ve tamamen kurumuş olmalıdır. A ve B bileşenleri Max. 2-3 dakika elektrikli çırpıcı ile karıştırılarak uygulamaya hazır hale getirilir. Uygulama; isteğe göre fırça, rulo veya havasız püskürtme yöntemi ile gerçekleştirilebilir. Uygulama 1 saat içerisinde bitirilmelidir. Tek kat uygulama yeterlidir. Uygulama sonrasında 36/40 mikron kalınlığında kuru film tabakası elde edilir. 6-8 saat sonra kuruyan astarın üzerine Kaplama uygulamaları gerçekleştirilir.

## Ambalaj

15,21 Kg'lık Set, 30 Kg Varil veya istenen ağırlıkta tedarik edilebilir.

## Teknik Özellikler

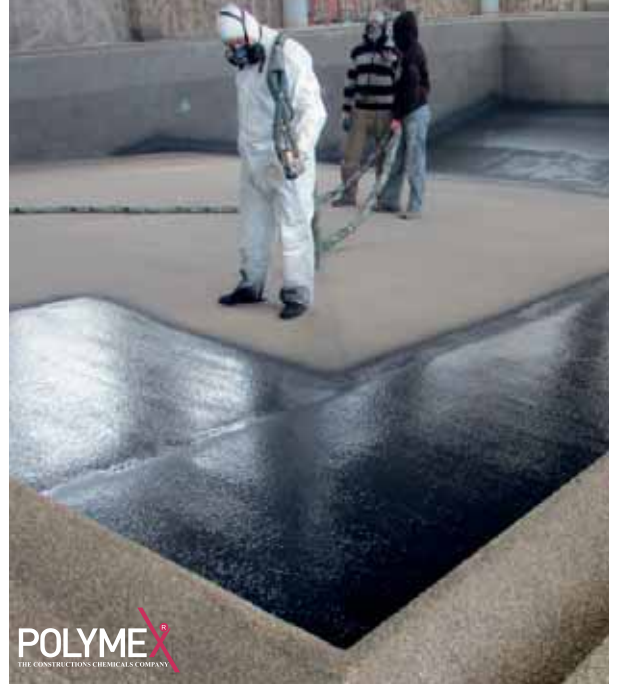
Renk	İstenilen renk
Parlaklık	Parlak veya Mat
Bağlayıcı Madde	Solventsiz Reçine
Parlama Noktası	Parlama yapmaz.
Uygulama Sıcaklığı	0-35 °C
Yoğunluk A Bileşeni (20 °C)	1,25 gr/ml
Yoğunluk B Bileşeni (20 °C)	1,23 gr/ml
Shore A	65-70
Kuruma (20 °C)	İlk: 2 Saat Son:4 saat
Pot Life	Ortalama 1 Saat

## Tüketim

Kullanılan Yüzey	Tüketim m <sup>2</sup> / gr.
Beton	0,300 gr
Metal	0,185 gr
Ahşap,eternit vb.	0,200 gr



## Poliüretan Astar



## Ürün Tanımı

Poliüretan Reçine Esaslı iki bileşenli solventsiz poliüretan İzolasyon ve Zemin astarıdır. POLYMEX Poliüretan Astar, 2 Bileşenli, 100% katı madde ihtiva eden, beton ve benzeri Yüzeyler için şeffaf astardır. Beton yüzeyin gözeneklerini doldurur ve malzeme ile yüzeyin Mükemmel bir şekilde poliüretan veya epoksi self leveling malzeme ile kaplanmasına imkân sağlar. Beton neminin, CM Nem Ölçer (karpit yöntemi) ile ölçüldüğünde, maksimum %5 Olduğu durumlarda kullanılır.

## Ürün Özellikleri ve Avantajları

Beton içine penetrasyon kabiliyeti yüksektir. Yaşlanmaya dayanıklı, yüksek basınç mukavemetine sahip ve esnektir. Korozyondan korur, alkalilere ve baz asitlere dayanıklıdır. Mantar ve bakterilerden etkilenmez. UV ışınlarına dayanıklıdır. Uygulandığı yüzeye göre aderansı yüksek olup, yaşlanmaya dirençlidir. Su, asitli su ve tuz solüsyonlarına, gres yağı ve petrole karşı dayanıklı aynı zamanda geçirimsizdir.

## Uygulama ve Uyarılar

Mutlaka izolasyon ve zemin kaplama yapılacak zemin astarlanmalıdır. Uygulama yapılacak alan kir,yağ,pas vb. maddelerden iyice temizlenmelidir. Beton yüzeylerde yüzey kuru ve temiz olmalıdır. Eski ve yıpranmış yüzeylerde gerekli onarımlar yapılmadan astar uygulanmamalıdır. Beton prizini almış ve tamamen kurumuş olmalıdır. Ana malzeme 2 oran, sertleştirici malzeme 1 oran olarak, yüzeylerin durumuna göre istenirse % 03-05 oranında Selülozik veya Poliüretan tiner ile birlikte max. 2-3 dakika elektrikli mikser ile karıştırılarak uygulamaya hazır hale getirilir. Uygulama; isteğe göre fırça, rulo veya havasız püskürtme yöntemi ile gerçekleştirilebilir. Uygulama 1 saat içerisinde bitirilmelidir. Tek kat uygulama yeterlidir. Uygulama sonrasında 36/40 mikron kalınlığında kuru film tabakası elde edilir. Uygulama yapılan yüzey en az 4 saat boyunca ıslatılmamalı, üzerinde yürünmemeli ve korunması gerekir. 6-8 saat sonra kuruyan astarın üzerine POLYMEX 996 Poliüretan Astar uygulamaları gerçekleştirilir.

## Teknik Özellikler

Renk	İstenilen renk
Parlaklık	Parlak veya Mat
Bağlayıcı Madde	Solventsiz Reçine
Parlama Noktası	Parlama yapmaz.
Yoğunluk	Ana malzeme 1.20 / sertleştirici 1,20
Karışım Oranı	2/1 kg ağırlıkça
Uygulama Süreci	-2°C/ +25 °C'de 1 saat
Eğilme dayanıklılığı	TSE
Çekmeye dayanıklılık	İSO 178 – İSO 527-2 / 179-1
Isı Dayanıklılığı	-40°C/+280°C
Kuruma Süresi	Toz kuruma 4 saat
Fiziksel ve kimyasal dayanım	7 gün sonra
	Çevreye olumsuz etkisi yoktur.
	Tam kurumadan sonra zararlı değil.

## Tüketim

Kullanılan Yüzey	Tüketim m <sup>2</sup> / gr.
Beton	0,300 gr
Metal	0,185 gr
Ahşap,eternit vb.	0,200 gr

## Ambalaj

15, 21 Kg'lık Set, 30 Kg Varil veya istenen ağırlıkta tedarik edilebilir.





## Prç Epoksi Zemin Astarı



## Ürün Tanımı

Her türlü Epoksi bazlı ürün altında astar olarak kullanılır. Solvent içermeyen, Epoksi esaslı İki bileşenli Epoksi astar malzemesidir.

## Ürün Özellikleri ve Avantajları

Uygulanan yüzeye nüfuz ederek yüzeyi serleştirir. Yağ ve hafif kimyasalların penetrasyonunu önler. Korozyondan korur, alkalilere ve baz asitlere dayanıklıdır. Mantar ve bakterilerden etkilenmez. UV ışınlarından etkilenmediğinden güneş ışınlarına dayanıklıdır. Uygulandığı yüzeye göre aderansı yüksek olup, yaşlanmaya dirençlidir. Su, asitli su ve tuz solüsyonlarına, gres yağı ve petrole karşı dayanıklı aynı zamanda geçirimsizdir. Esnek ve -40°C ve +280°C arasında bozulmaz. Alttan ısıtmalı kısımlarda rahatlıkla kullanılabilir. Kumlanmayı ve tozlanmayı önler ve toz tutmaz. Uygulandığı yüzeyi sağlamlaştırır. Üzerine uygulanacak yapının yüzeye daha iyi tutunmasını sağlar. Beton yüzeylerde, beton içerisine penetrasyon kabiliyeti yüksektir. Uygulandığı yüzeylerdeki gözenekleri doldurarak alttan gelecek neme karşı bariyer oluşturabilir.

## Uygulama ve Uyarılar

Beton prizini almış ve tamamen kurumuş olmalıdır. Ana malzeme 2 oran, sertleştirici malzeme 1 oranında Max. 2-3 dakika elektrikli mikser ile karıştırılarak uygulamaya hazır hale getirilir Uygulama; isteğe göre fırça, rulo veya havasız püskürtme yöntemi ile gerçekleştirilebilir. Uygulama 1 saat içerisinde bitirilmelidir. Tek kat uygulama yeterlidir. Uygulama sonrasında 36/40 mikron kalınlığında kuru film tabakası elde edilir. Uygulama yapılan yüzey en az -4- saat boyunca ıslatılmamalı, üzerinde yürünmemeli ve korunmalıdır. 6-8 saat sonra kuruyan astarın üzerine Kaplama uygulamaları gerçekleştirilir.

## Teknik Özellikler

Renk	İstenilen renk
Parlaklık	Parlak veya Mat
Bağlayıcı Madde	Solventsiz Reçine
Parlama Noktası	Parlama yapmaz.
Uygulama Sıcaklığı	-0 °C + 35 °C
Yoğunluk A Bileşeni (20 °C)	1,25 gr/ml
Yoğunluk B Bileşeni (20 °C)	1,23 gr/ml
Shore A	75 – 80 - (Shore )
Kuruma (20 °C)	İlk: 2 Saat Son:4 saat
Pot Life	Ortalama 1 Saat

## Tüketim

Kullanılan Yüzey	Tüketim m <sup>2</sup> / gr.
Beton	0,300 gr
Metal	0,185 gr
Ahşap,eternit vb.	0,200 gr

## Ambalaj

16. Kg. takım 20 Kg. takım 30,kg. Varil veya istenen ağırlıkta.



**POLYMEX**<sup>®</sup>  
THE CONSTRUCTIONS CHEMICALS COMPANY



[polymex.com.tr](http://polymex.com.tr)

**1000 SERİSİ**  
**SU İZOLASYONU ÜRÜNLERİ**  
**SU YALITIMI**

Epoxy | Polyurea | Polyurethane | Coatings

# 1005

# POLYME<sup>R</sup>

## Esnek Su İzolasyon Ürünü



### Ürün Tanımı

İki bileşenli, solvent ihtiva etmeyen poliüretan esaslı su izolasyon ve yalıtım malzemesidir.

### Ürün Özellikleri ve Avantajları

Uygulandığında, herhangi bir birleşme noktasına veya sızıntı ihtimaline yer vermeyen tek parça halinde bir izolasyon oluşturur. Saf bir poliüretan olduğundan su ile sürekli temas edebilir. -30 OC ile +90 oC arasındaki sıcaklıklarda mekanik özelliklerini korur. -10 OC' 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. Su İzolasyon Malzemesi zarar görse bile, zarar gören kısım birkaç dakika içinde kolayca tamir edilebilir. Bitki kökü; dayanımına sahiptir. 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.

### 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.

### Uygulama ve Uyarılar

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 oC üstünde 35 dakika, soğuk ortamda (kış) 50 dakika içerisinde bitirilmelidir. Duvar veya su depolarında kullanılacak ise mevcut boya sökülme yakın vb maddelerden arındırılıp siva üzerine uygulanır. 24 saat boyunca ıslatılmamalı, üzerinde yürünmemeli ve korunmalıdır.

### Teknik Özellikler

Renk	Beyaz-Gri-Mavi-Krem -Şeffaf
Parlaklık	Parlak veya Mat (isteğe göre)
Bağlayıcı madde	Poliüretan Reçine
Yoğunluk	Ana m. 1,25 / S.1,22 gr/ml
Karışım Oranı	4/1 kg Ağırlıkça
Uygulama süreci	-2 C/ +25°C ısısında 45 dk.
Katılma başlangıcı	25 °C /+40°C ısısında 45 dk.
Isı dayanıklılığı	-40 °C/+220 °C
Kuruma süresi	2 saat ( tam kuruma 48 saat)
Çevreye Uyum	Çevreye olumsuz etkisi yok
Sağlığa Uygunluk	Sağlığa zararlı değildir.
Eğilme Mukavemeti	45 Kg/cm2 ( DIN 53452)
Gerilme Mukavemeti	30 Kg/cm2 ( DIN 53455)
UV	Dayanıklısıdır.

### Tüketim

Kullanılan Yüzey	Tüketim m <sup>2</sup> / gr.
Beton	0,300 gr
Metal	0,185 gr
Ahşap,eternit vb.	0,200 gr

### Kullanım Alanları

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



Milletli Tales (MÖ 624 – MÖ 546) maddenin presiplerini araştırmış ve suyun evrenin temel maddesi olduğunu öne sürmüştür.



# 1006

# POLYME<sup>R</sup>

## Tek Komponentli Su İzolasyon Ürünü



### Ürün Tanımı

Tek komponentli, ultraviyole ışınlarına dayanıklı, havanın nemıyla küreşen, yüksek elastikiyet özelliğine sahip poliüretan esaslı su yalıtım ve izolasyon malzemesidir.

### Ürün Özellikleri ve Avantajları

Kullanıma hazırdır. Yüksek aderans sağlar. Kolay ve hızlı uygulanır. Rulo, fırça ve airless ile uygulanabilir. Çatlak kapatma özelliğine sahiptir. Eksiz yekpare uygulama sağlar. Zemini yekpare ve tulum gibi kaplar. Su buharı geçirgenliği sağlar. -30/+120°C sıcaklıklarda özelliğini kaybetmez.

### Depolama ve Raf Ömrü

Açılmamış orijinal ambalajında serin ve kuru ortamda 12 Ay.

### Kullanım Alanları

Eski ve yeni teraslarda, çatı derelerinde, balkon ıslak hacimlerde, temel perdelerinde, su depoları v.b yerlerde, havuz izolasyon ve büyük cam dilatasyonlarda, seramik üstü ve seramik altı izolasyonlarda su yalıtım amacıyla kullanılmaktadır.

### Uygulama ve Uyarılar

Yüzey hazırlandıktan sonra Polymex-1006 uygulanmasına geçilebilir. Ortam sıcaklığında bekletilen malzeme açıldığında düşük devirli ( 300 devir/dak ) bir karıştırıcı ile malzeme homojen hale gelene kadar karıştırılması tavsiye edilir. Daha sonra malzeme kısa tüylü rulo ile veya airless tabanca ile astarlanmış yüzeylere homojen bir şekilde uygulanır. Her kat ortalama 0,6 kg malzeme yayılır. İkinci kat 8 saat sonra uygulanmalıdır( en geç 48 saat )

### Teknik Özellikler

Renk	Beyaz ve Gri
Parlaklık	Parlak veya Mat
Bağlayıcı madde	Solventli poliüretan prepolimer
Uygulama Sıcaklığı	+10 °C / + 35 °C
Yoğunluk (20 oC)	1.40 kg/t
Hacimsel Katı Madde	100/100
Kuru / Yaş Film Kalınlığı	650 / 750 mikron
Pratik kaplama kapasitesi	1,2 kg /m2
Kuruma (25C)	İlk kuruma 2 – 4 saat, tam kuruma 24 saat, 2. kat uygulama minimum 24 saat sonra.
Tatbik ısı limitleri	-5 / +35 °C
İnceltme	İnceltme, sadece astar olarak kullanıldığında rapit ve toluen inceltici kullanılır.
Isı mukavemeti	90 °C
UV ışınları	Dayanıklısıdır.
Tatbil şekli	Fırça, Rulo, Çelik mala, Airless
Karışım ömrü	45 Dakika-1 saat arası

### Tüketim

Kullanılan Yüzey	Tüketim m <sup>2</sup> / gr.
Beton	0,300 gr
Metal	0,185 gr
	0,200 gr

### Yüzey Hazırlama

Yüzeyler sağlam, kuru, temiz ve kimyasallardan arındırılmış olmalıdır. Nem oranı kesinlikle %5'i geçmemelidir. Hazırlanan mineral esaslı yüzeyler bir kat Polymex-410 silan esaslı astar ile mutlaka astarlanmalıdır.



# 1008

# POLYME<sup>R</sup>

## Cap Su Kesici İzolasyon Ürünü



### Ürün Tanımı

Akrilik Kopolimer Reçine Esaslı Su bazlı tek komponentli kullanıma hazır elastik her türlü zemine kolayca uygulanabilen beyaz-gri-krem renkli üzeri boyanabilen sürme esaslı su Kesici su yalıtım malzemesidir. "FIRE RETERDANT COATINGS" tanımlamasına uyar.

### Ürün Özellikleri ve Avantajları

Kullanıma hazırdır. Yüzeylerde teneffüs imkânı sağlar.%600 elastiktir. Çekme mukavemeti 24 saat sonra 23°C'de 24.5 kgf/cm<sup>2</sup> 72 saat sonra 55 kgf/cm<sup>2</sup> Fırça Rulo Mala ile uygulanır. Su Kesici Güneş ışınlarından etkilenmez. Düşük sıcaklıklarda bile elastikiyetini korur. Yüksek aderans sağlar. Kolay ve hızlı uygulanır. Donma-çözünme döngüsüne dayanıklıdır. Su Kesici Boyanabilir Kesinlikle Solvent içermez. Su Kesici Antistatik ve Anti bakteriyeldir.

### Depolama ve Raf Ömrü

Nem bariyeri teneke kovalar, kuru ve soğuk odalarda 12 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.

### Kullanım Alanları

Özellikle Dış mekânlarda düşey ve yatay uygulamalarında; Meyilli Teras balkon çatılarda Dış cephe izolasyonlarında Zeytin salamura tesislerinde Fayans Altı veya Fayans üstü izolasyonlarında Beton çinko ve prekast baca derelerde Binaların kuzey dış cephe ve Silo depolarında Havuz izolasyonlarında Temel bodrum izolasyonlarında Tonajlı İçme Su depolarında. Sprey poliüretan altı ve Sprey poliüretan üstü izolasyonlarında. Banyo ve Islak Alanların İzolasyonlarında. Dış mekân bahçe temeli ve terası izolasyonlarında. Köşe parapetlerde izolasyonlarında

### Teknik Özellikler

Renk	Şeffaf ve İstenilen Renk
Parlaklık	Parlak veya Mat
Bağlayıcı Madde	Poliüretan Reçine
Parlama Noktası	Parlama Yapmaz. Solventsiz
Uygulama Sıcaklığı	+8 °C / + 35 °C
Yoğunluk (20C) A.comp	1,2 ±0,1 gr/ml
Yoğunluk (20C) B.comp	1,2 ±0,05 gr/ml
Shore A	5 – 70
Kuruma	İlk kuruma 1-2 saat
Çevreye Uyum	Çevreye olumsuz etkisi yok
Parlama Noktası	Parlama Yapmaz. Solventsiz
Tatbik Şekli	Fırça, Rulo, Çelik mala, Airless
Sağlığa uygunluk	Tam kuruma gerçekleştiğinden sonra sağlığa zararlı değildir.

### Tüketim

Su Kesici 1 mm kuru film kalınlığı için:	1.50 kg/m <sup>2</sup>
Su Kesici 1 mm ıslak film kalınlığı için:	1.4 kg/m <sup>2</sup>
Su Kesici Oluk ve derelerde kalınlığı için:	2 kg/m <sup>2</sup>
Su Kesici Teras ve zeminlerde:	2.5-kg/m <sup>2</sup>

### Ambalaj

20, 25, 30 ve 50 Kg'lık ambalajlarda.



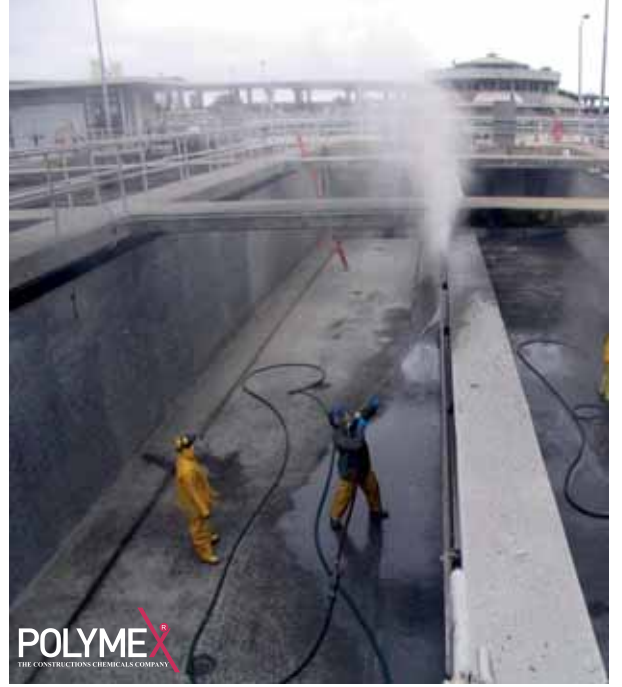
Milletli Tales (MÖ 624 – MÖ 546) maddenin presiplerini araştırmış ve suyun evrenin temel maddesi olduğunu öne sürmüştür.



# 1009

# POLYME<sup>R</sup>

## Alkid Asitli Ortam Kaplama Ürünü



### Ürün Tanımı

Alkid bazlı, çift komponentli, solvent içermeyen elastik veya sert, zemine ve uygulandığı yüzeye mükemmel yapışan alkid ve solventsiz izolasyon ve zemin kaplama malzemesidir.

### Kullanım Alanları

Bünyesinde solvent ihtiva etmediğinden özellikle kapalı alanlarda güvenli bir çalışma ortamı sağlar. Solventsiz olması, kargo holdları, balast tankları, su tankları ve içme suyu tanklarında da güvenle kullanılmasını sağlar. Asit ve solventlerden kesinlikle etkilenmez. Fiziksel ve kimyasal etkenlere karşı çok üstün direnç gösterebilen, hijyen sağlayan kaplama malzemesidir. Gıda üretimi yapan tesislerde, hastanelerde, soğuk hava depolarında, asit tank ve havuzlarında parafin, yağ, mazot muhtelif konsantrasyonlarda ve çeşitli solvent içeren depolama tanklarında, kapalı otopark zeminlerinde, havuzlarda, gemi yat ve teknelerde kullanılmaktadır.(S.A 2.5 kum raspaşı yapmak şartıyla) Beton ve diğer emici yüzeylerde Polymex-1009 den önce Polymex Alkid Astar tavsiye edilir. Özellikle zemin kaplamalarında, asit kantarlarında ve havuzlar için geliştirilmiştir. Antitoksindir, su depolarında kullanıldığında suyun tat ve kokusunda değişim olmaz.

### Depolama ve Raf Ömrü

Ürün, 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.

### Teknik Özellikler

Renk	Beyaz-Gri-Krem veya istenilen renkte
Elastikiyet	600%
Yoğunluk	1,50 gr/ml
Kıvamlilik	Fırça, Rulo Kıvamı yarı akışkan sıvı
Uygulama Aparatları	Rulo-Fırça-Mala-Çek pas
Zemin Sıcaklığı	+7 OC-+120 OC
Yapışma Mukavemeti	12 kgf/cm2
Kuruma Süresi	İlk kuruma 12 saat İkinci kat 24 saat (Tam kuruma 48- saat)
Fiziksel ve Kimyasal dayanıklılık	Uygulamadan 7 gün sonra başlar. Geciktirici zehirli gaz kesinlikle yaymaz.
Yanma	Tam kuruma gerçekleşikten sonra
Sağlığa Uygunluk	Kesinlikle sağlığa zararlı değildir. Dayanıklıldır. En Az 38 °C dir.

UV

Parlama Noktası

### Uygulama ve Uyarılar

Yüzey hazırlandıktan sonra Polymex-1009 uygulanmasına geçilebilir. Ortam sıcaklığında bekletilen malzeme açıldığında düşük devirli ( 300 devir/dak ) bir karıştırıcı ile malzeme homojen hale gelene kadar karıştırılması tavsiye edilir. Daha sonra malzeme kısa tüylü rulo ile veya airless tabanca ile astarlanmış yüzeylere homojen bir şekilde uygulanır. Her kat ortalama 0,6 kg malzeme yayılır. İkinci kat 8 saat sonra uygulanmalıdır.( en geç 48 saat )



## Prc Poliüretan Su İzolasyon Anakat Elastik Ürünü



## Ürün Özellikleri ve Avantajları

Korozyondan korur, alkalilere ve asitlere dayanıklıdır. Solventsiz oluşu nedeni ile kapalı alanlarda güvenle kullanılır. Anti bakteriyeldir. Elastik %300 Elastikiyete sahiptir. Mantar ve bakterilerden etkilenmez. UV ışınlarından etkilenmediğinden güneş ışınlarına dayanıklıdır. Uygulandığı yüzeye göre aderansı yüksek olup, yaşlanmaya dirençlidir. Su, asitli su ve tuz solüsyonlarına, gres yağı ve petrole karşı dayanıklı aynı zamanda geçirimsizdir.

## Kullanım Alanları

Özellikle kapalı alanlarda, içme su depolarında, havuz izolasyonlarında, temel izolasyonlarda teras ve çatı izolasyonlarında, fayans altı ve fayans üstü izolasyonlarda sprey poliüretan altı ve sprey poliüretan üstü izolasyonlarında su izolasyonu ve UV koruyucu olarak kullanılır. Banyo ve Islak Alanların İzolasyonlarında dış mekan bahçe temeli ve teras izolasyonlarında köşe parapetlerde izolasyon ve yalıtım amaçlı kullanılmaktadır.

## Depolama ve Raf Ömrü

Nem bariyeri teneke kovalar, kuru ve soğuk odalarda 12 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.

## Teknik Özellikler

<b>Renk</b>	İstenilen Renkte
<b>Bağlayıcı Madde</b>	Prc Poliüretan Reçine
<b>Yoğunluk</b>	1.20- 1.25 gr/ml
<b>Karışım Oranı</b>	A/B:5/1
<b>Ağırlıkça Katı Madde Oranı</b>	Min. %99 Uygulama kalınlığı: 1,5mm
<b>Uygulama Metodu ve Özellikleri</b>	Merdane metodu. Rulo. Mala veya Airles ile uygulanır. Malzeme kendiliğinden Yayılr ve seviyelenir.
<b>Uygulama Süresi ve Katılma Başlaması</b>	-5/+35 oC sıcaklığında 45-55 dakika (-5 oC Üzerinde uygulama tavsiye edilir)
<b>Parlaklık</b>	Parlak veya mat (İsteğe göre )
<b>Kuruma Süresi</b>	Toz kuruma 2 saat ( Tam kuruma 6-8-saat)
<b>Fiziksel ve Kimyasal Dayanıklılık</b>	Uygulamadan 7 gün sonra başlar.
<b>Yanmayı Geciktirici Gaz</b>	Geciktirici Zehirli Gaz Kesinlikle Yaymaz.
<b>Sağlığa Uygunluk</b>	Tam kuruma gerçekleşikten sonra Kesinlikle sağlığa zararlı değildir.
<b>UV</b>	Dayanıklıdır. ( Çözülme 20 yılda başlamaktadır.)

## Uygulama ve Uyarılar

Uygulama yapılacak alan kir, yağ, pas vb. maddelerden iyice temizlenmelidir. Beton veya sac, demir, sunta ve ahşap yüzeylerde yüzey kuru ve temiz olmalıdır. Eski ve yıpranmış yüzeylerde (aşınmış, gevşemiş ve mekanik mukavemetini kaybetmiş) gerekli onarımlar yapılmadan astar uygulanmamalıdır. Beton prizini almış ve tamamen kurumuş olmalıdır.



## Nem Bariyeri Tek Bileşenli



## Ürün Tanımı

Şeffaf,sarımsı, yarı-katı, aşınmaya dayanıklı, derine nüfuz eden, tek bileşenli poliüretan izolasyon malzemesidir. Negatif baskı sonucu nem sorunu yaşayan bodrum katlarının ve bodrum duvarlarını, izole etmek için kullanılmaktadır. Solvent bazlıdır. Zemin ve havadaki nem ile tepkime sonucunda koruyucu etkisini göstermektedir.

## Ürün Özellikleri ve Avantajları

Kolay uygulanır (rulo veya fırça ile). Derine nüfuz eder. Harcı, sıvayı veya betonu tek biçimli, dikişsiz bir su izolasyon korumasına dönüştürerek mükemmel izolasyon sağlar. Sıradan duvar boyalarının tümüyle boyanır. Bakteri ve mantarlara karşı dayanıklıdır. Yüzeyi dengeler, duvar alçısı ile duvar boyasını nem oluşumundan korur. Yağ, gres, nem, kimyasal ve diğer sıvı kir lekeleri üstünde kimyasal direnç sağlar

## Uygulama Alanları

Polymex-1013; yüksek dirençli, artan nem izolasyon malzemesidir. Aşağıda belirtilen yerlerdeki harç, çimento siva, alçıpan, beton veya ahşap duvarlara uygulanabilir: Bodrum Temel duvarları Negatif izolasyonları Zemin katındaki iç duvarlar vb.

## Teknik Özellikler

İzole edilecek yüzey tamamen kaplanana kadar, Polymex -1013; bir rulo veya fırça yardımı ile uygulanmalıdır. 2-3 Saat sonra (en geç 4 saat içinde) ve ilk kat hala biraz yapışkan durumda iken Polymex-1013; ikinci katı Sürülmelidir. Nem sorunu ciddi ise ve yüksek negatif baskı bekleniyor ise üçüncü katın da uygulanması gerekir. Uygulamadan 12 saat sonra (en geç 36 saat içinde), normal duvar boyası ile yüzey kapatılmalıdır. Saklama Koşulları: Teneke kovalar, kuru ve soğuk odalarda 12 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.

## Tüketim

Kullanılan Yüzey	Tüketim m <sup>2</sup> / gr.
Beton	0,550 gr
Metal	0,325 gr
Ahşap,eternit vb.	0,400 gr

## Yüzey Hazırlığı

Uygulanacak yüzeydeki kirler, yağlar, organik maddeler ve toz, mekanik taşlama yolu ile temizlenmelidir. Yüzeydeki muhtemel pürüzlerin giderilmesi önemlidir. Her türlü gevsek yüzey parçası ve taşlama işleminden kaynaklanan toz iyice temizlenmelidir.

## Uygulama ve Uyarılar

Nem bariyeri teneke kovalar, kuru ve soğuk odalarda 12 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.

## Ambalaj

15, 21 Kg'lık Set, 30 Kg Varil veya istenen ağırlıkta tedarik edilebilir.





# 1016

# POLYME<sup>R</sup>

## Akrilik Reçine Esaslı Uv Dayanımlı Su İzolasyon Ürünü



### Ürün Tanımı

Akrilik kopolimer reçine esaslı su bazlı tek komponentli kullanıma hazır elastik her türlü zemine kolayca uygulanabilen beyaz-gri-krem renkli üzeri boyanabilen sürme esaslı Likit membran su yalıtım malzemesidir.

### Ürün Özellikleri

Özellikle Dış mekânlarda düşey ve yatay uygulamalarında Meyilli Teras balkon çatılarda Fayans Altı veya Fayans üstü izolasyonlarında Beton çinko ve prekast baca ve derelerde Binaların kuzey dış cephe ve Silo depolarında Havuz izolasyonlarında. Temel bodrum izolasyonlarında İçme Su depolarında Sprey poliüretan altı ve Sprey poliüretan üstü izolasyonlarında Banyo ve Islak alanların izolasyonlarında Dış mekân bahçe temeli ve terası izolasyonlarında Köşe parapetlerin izolasyonlarında,

### Ürün Avantajları

Kullanıma hazırdır. Yüzeylerde teneffüs imkânı sağlar. Likit Membran %600 Elastiktir. Çekme mukavemeti 24 saat sonra 23 °C'de 24.5 kgf/cm<sup>2</sup> 72 saat sonra 55 kgf/cm<sup>2</sup> Fırça Rulo Mala ile uygulanır. Güneş ışınlarından etkilenmez. Düşük sıcaklıklarda bile elastikiyetini korur. Yüksek aderans sağlar. Kolay ve hızlı uygulanır. Donma-çözünme döngüsüne dayanıklıdır. Boyanabilir Kesinlikle Solvent içermez Antistatik ve Anti bakteriyeldir.

### Depolama ve Raf Ömrü

Açılmamış orijinal ambalajında serin ve kuru serin ve kuru ortamda korunmalıdır. Uygun depolama koşullarında 12 aydır. Açılmış ambalajların ağızları sıkıca kapatılarak hava alması engellenmelidir.

### Teknik Özellikler

Renk	Beyaz-Gri-Krem-İstenilen renkte	
Malzeme Tanımı	Akrilik kopolimer Reçine Esaslı Su bazlı Tek komponentli Likit Membran	
Elastikiyet Kopma	Uzaması	600%
Yoğunluk	1,35 gr/ml	
Kıvam	Fırça -Rulo Kıvamı Yarı Akışkan Sıvı	
Uygulama Ekipmanları	Rulo-Fırça-Mala-Çek pas	
Yapışma Mukavemeti	12 kgf/cm	
Kuruma süresi	İlk kuruma 12 saat İkinci kat 24 saat (Tam kuruma 48 saat)	
Fiziksel ve Kimyasal dayanıklılık	Uygulamadan 7 gün sonra başlar.	
Yanma Sınıfı	Geciktirici Zehirli Gaz Kesinlikle Yayımaz.	
Sağlık Zararları	Tam kuruma gerçekleşikten sonra Kesinlikle sağlığa zararlı değildir.	
UV	Dayanıklıldır.	
Parlama Sıcaklığı	En Az 38 °C dir.	

### Tüketim

1 mm kuru film kalınlığı için:	1.40 kg/m <sup>2</sup>
1 mm ıslak film kalınlığı için:	1.30 kg/m <sup>2</sup>
Oluk ve derelerde kalınlığı için:	2 kg/m <sup>2</sup>
Teras ve zeminlerde:	2.5 kg/m <sup>2</sup>

### Ambalaj

10, 20, ve 25 Kg'lık ambalajlarda.



Milletli Tales (MÖ 624 – MÖ 546) maddenin presiplerini araştırmış ve suyun evrenin temel maddesi olduğunu öne sürmüştür.



# 1017

# POLYME<sup>R</sup>

## Su İzolasyon Membranı



### Ürün Tanımı

Poliüretan Su İzolasyon Membranı Uzun ömürlü su izolasyonu için sıvı uygulanan, yüksek geçirmezliğe sahip, elastik, soğuk uygulamalı ve soğuk kullanımlı, çift bileşenli poliüretan izolasyon membranıdır. Zemine temas ve çift karışımla birlikte reaksiyon koruyucu etkisini göstermektedir.

### Ürün Özellikleri ve Teknik Avantajlar

UV ışınlarına dayanıklıdır Uygulandığında, herhangi bir birleşme noktasına veya sızıntı ihtimaline yer vermeyen tek parça halinde bir membran 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. 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. 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.

### Sarfiyat

İzolasyon malzemesini Kullanılmadan önce iyice karıştırılmalı, astarlanan yüzeye iki kat halinde ortalama 1,4-2,0 kg/m<sup>2</sup> 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.

### Teknik Özellikler

Baz	Yüksek dayanımlı poliüretan prepolimer
Renk	Beyaz ve Gri
Kopma anındaki uzama	900%
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	1,5kg/m <sup>2</sup>
Uygulama Sıcaklığı	5-35 oC
Kuruma Süresi	İlk kuruma:8 saat T.kuruma:24 Saat 2. Kat uygulama minimum 12 saat sonra. Astar olarak kullanılacaksa rapit veya toluen ile inceltilir.
İnceltme	7 gün Tek Bileşenli B2

### Depolama ve Raf Ömrü

Kuru ve soğuk odalarda 12 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.



# 1018

# POLYME<sup>R</sup>X

## Elastomerik Reçine Esaslı Elastik Su Yalıtım Malzemesi



### Ürün Tanımı

Polymex-1018 –Elastomerik Reçine Esaslı, Polyester Keçe Taşıyıcılı Polimer Bitümlü tek bileşenli, süper elastik su yalıtım ve kaplama malzemesidir.

### Kullanım Alanları

Islak hacimli yüzeylerde, meyilli teras çatılarda, silo depo ve binaların dış cephelerinde, betonarme galvaniz sac, poliüretan köpük, çinko ve PVC saçak, gizli dere yüzeylerinde elastik su yalıtım malzemesi olarak kullanılır. Elastomerik Reçine Esaslı, tek bileşenli, süper elastik su yalıtım malzemesidir

### Ürün Özellikleri

- Düşük sıcaklıklardaki esnekliği sayesinde uzun ömürlü çatlama direnci .
- Dolu etkisine dayanıklılık. (teraslar için önemli)
- Zor yüzeylerde bile çok iyi aderans .
- Karbonatlaşmaya karşı çok iyi bir koruma .
- Göllelenmiş su geçişine karşı çok iyi direnç .
- Fırça ve rulo ile direkt uygulanır.
- Üzeri boyanabilir ve seramik ile kaplanabilir.
- Elastomerik Reçine Esaslı, tek bileşenli, süper elastik su yalıtım malzemesidir

### Uygulama

Elastomerik Reçine Esaslı, Polyester Keçe Taşıyıcılı Polimer Bitümlü tek bileşenli, süper elastik su yalıtım ve kaplama malzemesi Çok nemli ve / veya çok sıcak havalarda uygulama yapmaktan kaçınılmalıdır. Donmuş erimekte olan veya 24 saat içerisinde don tehlikesi olan yüzeylerde uygulanmamalıdır. Yüzeyin emiciliğine bağlı olarak astar POLYMEX-1018 % 50 su ilave edilerek astar katın kurumasından sonra Polymex-1018 rulo veya fırça ile tüm yüzeye 2 kat olarak uygulanmalıdır. Birinci kat kuruduktan sonra ikinci kat birinciye dik doğrultuda uygulanmalıdır. Katlar arasında en az 5 saat beklenmelidir. ( Belirtilen süreler 23° C yüzey ve ortam sıcaklığında geçerlidir . Düşük ısıda süre uzar , yüksek ısıda süre kısalmır. Elastomerik Reçine Esaslı, tek bileşenli, süper elastik su yalıtım malzemesidir

### Teknik Özellikler

P-1018 RENK	Beyaz -Gri-Siyah
ORTAM SICAKLIĞI	+ 5° C- +35° C
MEKANİK MUKAVEMET KAZANMA SÜRESİ	7 gün
YOĞUNLUK	1,36 kg/lt.
SU GEÇİRİMSİZ HALE GELME SÜRESİ	7 gün
KATLAR ARASINDA BEKLEME SÜRESİ	5 saat
YÜZEY KORUMA SÜRESİ	4-5 saat
POLYMEX-1025 SARFIYAT	1- 1.5 kg/m 2
SON MUKAVEMETİNE ULAŞMA SÜRESİ	14 gün
ELASTİKİYET	% 350
UV DAYANIMI	Var
SU GÖLLENMESİNE DİRENÇ	Var
SICAKLIK DAYANIMI	(-30° C ) +( +180° C )
POLYMEX-1018 AMBALAJ	20 kg-25.kg 'lık plastik kovalarda
POLYMEX-1018 RAF ÖMRÜ	Kapalı orijinal pakette kuru serin ortamlarda
POLYMEX-1018 -NOT	üretim tarihinden itibaren 1 yıldır. Ambalaj ağzı kapalı tutulmalıdır. Kesinlikle yabancı malzemeler ilave edilmemelidir. Uygulama sonrasında kullanılan tüm aletler kurumadan su ile yıkanmalıdır.

### Yüzeyin Hazırlanması

Yüzeyler temiz, düzgün, sağlam ve kuru olmalı, zayıf parçalar yüzeyden uzaklaştırılmalı. Nemli yüzeylere uygulama yapılmaz. Yüzey çok tozuyan bir yüzey ise Polymex Geri dönüşüm astar ile önceden astar kat atılmalıdır. Elastomerik Reçine Esaslı, Polyester Keçe Taşıyıcılı Polimer Bitümlü tek bileşenli, süper elastik su yalıtım ve kaplama malzemesi.



# 1020

# POLYME<sup>R</sup>X

## Doğal Taş İzolasyon Ürünü



### Ürün Tanımı

Su İzolasyon Malzemesi Şeffaf, yarı-katı, aşınmaya ve güneş ışınlarına dayanıklı, yüksek parlaklığa sahip, tek bileşenli alifatik poliüretan izolasyon malzemesidir. Taş ve mineral yüzeylerin izolasyonu ve korunmasında kullanılmaktadır. Zemin ve havadaki nem ile birlikte tepkime sonucunda koruyucu etkisini göstermektedir.

### Ürün Özellikleri ve Teknik Avantajlar

Kolay uygulanır (rulo veya fırça ile). UV ışınlarına dayanıklıdır (sararma yapmaz) Derine nüfuz eder. Emici yüzeyi; tek biçimli, dikişsiz su geçirmez bir engele dönüştürdüğü için mükemmel izolasyon ve su geçirmezlik özellikleri sunar. Sıvı ve kir birikmesine karşı koruma sağlar. Bakteri ve mantarlara karşı dayanıklıdır. Ultraviyole ışınlarının renk soldurma etkisinden, havadaki kir, duman, endüstriyel duman, asit yağmuru etkilerinden korur ve yüzeyin olduğu gibi kalmasını sağlar. Yüzeyle sabit bir ıslak görünüm etkisi ile birlikte çok parlak bir görüntü verir.

### Sarfiyat

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 sökülmeyle yakın vb maddelerden arındırılıp sıva üzerine uygulanır. 24 saat boyunca ıslatılmamalı, üzerinde yürünmemeli ve korunmalıdır.

### Teknik Özellikler

Renk	Beyaz, gri, mavi, şeffaf, krem
Parlaklık	Parlak veya mat (isteğe göre)
Bağlayıcı Madde	Poliüretan
Çalışma Sıcaklığı	Minimum 15 °C
Yoğunluk	A Bileşeni: 1,2 gr/ml B: 1,2 gr/ml
Karışım Oranı	A/B: 4/1
Uygulama Sıcaklığı	-2 °C / 25 °C sıcaklığında 45 dakika
Pot Life	25 °C / 40 °C 45 Dakika
Kuruma Süresi	2 saat (Tam Kuruma: 48 saat)
UV Direnci	+
Anti Bakteriyel	+
Basınç Mukavemeti	45 kg/cm <sup>2</sup>
Eğilme Mukavemeti	30 kg/cm <sup>2</sup>

### Tüketim

Kullanılan Yüzey	Min. T. kg/m <sup>2</sup>	Max. T. kg/m <sup>2</sup>
Beton	0,9 gr	1,7 gr
Metal	0,7 gr	1,2 gr
Ahşap, eternit vb.	0,6 gr	0,9 gr

### Depolama ve Raf Ömrü

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.



## Anti Bakteriyel Su İzolasyonu Ürünü



## Ürün Tanımı

Su İzolasyon malzemesi iki Bileşenli, solvent içermeyen, poliüretan esaslı, anti bakteriyel su izolasyon ve yalıtım Malzemesidir.

## Ürün Özellikleri ve Teknik Avantajlar

UV ışınlarına dayanıklıdır. 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. 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. Bitki kökü; dayanımına sahiptir. 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.

## Uygulama Alanları

Temel olarak yüksek dirençli su geçirmez bir izolasyon maddesi olarak kullanılmaktadır. Aşağıda belirtilen yüzeylerde uygulanabilir:

- Doğal taşlar
- Dekoratif tuğlalar
- Kireç taşı
- Renkli beton
- Ahşap

## Teknik Özellikler

Baz	Alifatik prepolimer
Bağlayıcı Madde	Poliüretan Reçine
Beton Yüzeve Yapışma Dayanımı	2,2±0,2 Mpa
Yoğunluk (23 °C)	1,15 gr/ml
Shore A	95
Sarfıyat	250-300 gr/m <sup>2</sup>
Kuruma Süresi	Toz kuruma:2 saat T.kuruma:8 Saat
Katılma Başlangıcı	25-40 oC de 50 dakika
Kimyasal ve Fiziksel Dayanıklılık	7 gün
Çözünürlük	Suda çözünmez

## 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.

## Sarfıyat

İki kat halinde 0,25-0,30 kg/m<sup>2</sup> şeklinde uygulanmalıdır. 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 değişmektedir.



# 1023

# POLYME<sup>R</sup>

## İki Komponentli Nem Bariyeri



### Ürün Tanımı

İki Komponentli Nem Bariyeri beyaz, Şeffaf-sarımsı, yarı-katı, aşınmaya dayanıklı, derine nüfuz eden, iki bileşenli reçine esaslı bir izolasyon malzemesidir. Negatif baskı sonucu nem sorunu yaşayan bodrum katlarının duvarlarını, izole etmek için kullanılmaktadır. Kesinlikle Solventsizdir. Yüksek kaliteli, çift komponentli bir üründür. Polymex-1023; zemin yenileme ve yeni zemin uygulamalarında astar, tesviye şapı, epoksi harç kaplama amaçları ile kullanılabilir. Düşük viskozitesi ve mükemmel yüzey ıslatma gücü ile zemin içine çok kolay emilir ve yüksek dayanımlı kaplama malzemesi haline gelir.

### Ürün Özellikleri ve Avantajları

Kolay uygulanır (Rulo, Fırça veya Mala). Derine nüfuz eder. Harcı, sıvayı veya betonu tek biçimli, dikişsiz bir su izolasyon korumasına dönüştürerek nem bariyeri mükemmel izolasyon sağlar. Sıradan duvar boyalarının tümüyle boyanır. Bakteri ve mantarlara karşı dayanıklıdır. Yüzeyi dengeler, duvar alçısı ile duvar boyasını nem oluşumundan korur. Yağ, gres, nem, kimyasal ve diğer sıvı kir lekeleri üstünde kimyasal direnç sağlar. Kalitesi kanıtlanmış, yüksek kaliteli bir astar olarak da kullanılabilir. Solvent içermez kapalı alanlarda kullanılabilir. Üstün hidroliz dayanımına sahiptir.

### Kullanım Alanları

Yüksek dirençli, artan nem izolasyon malzemesidir. Harç, çimento siva, alçıpan, beton veya ahşap duvarlara uygulanabilir. Bodrum duvarları. Temel izolasyonları. Zemin katındaki iç duvarlar vb.

### Kullanım Alanları

Yüzeyin; temiz, kuru, sağlam olması ve izolasyon malzemesinin yapışkanlığını olumsuz yönde etkileyebilecek her türlü Kirden arındırılmış olması gerekmektedir. Uygulanacak yüzeydeki kirler, yağlar, organik maddeler ve toz, mekanik taşlama yolu ile temizlenmelidir. Yüzeydeki muhtemel pürüzlerin giderilmesi önemlidir. Her türlü gevsek yüzey parçası ve taşlama işleminden kaynaklanan toz iyice temizlenmelidir. Yüzeyin su ile yıkanmaması gerekmektedir. En iyi sonuç için, uygulama ve bekleme sırasındaki sıcaklık 5°C ile 35°C arasında olmalıdır. Düşük sıcaklıklar kuruma süresinin uzamasına neden olurken, yüksek sıcaklıklar kuruma süresini hızlandırır. Yüksek nem oranı, son bitirme işini etkileyebilir. İzole edilecek yüzey tamamen kaplanana kadar, Polymex-1023 bir rulo, fırça veya Airles makinesi yardımı ile uygulanmalıdır. 2-3 Saat sonra (en geç 4 saat içinde) ve ilk kat hala biraz yapışkan durumda iken Polymex-1023 ikinci katı sürülmelidir. Nem sorunu ciddi ise ve yüksek negatif baskı bekleniyor ise üçüncü katın da uygulanması gerekir. Uygulamadan 12 saat sonra (en geç 36 saat içinde), normal duvar boyası ile yüzey kapatılmalıdır.

### Teknik Özellikler

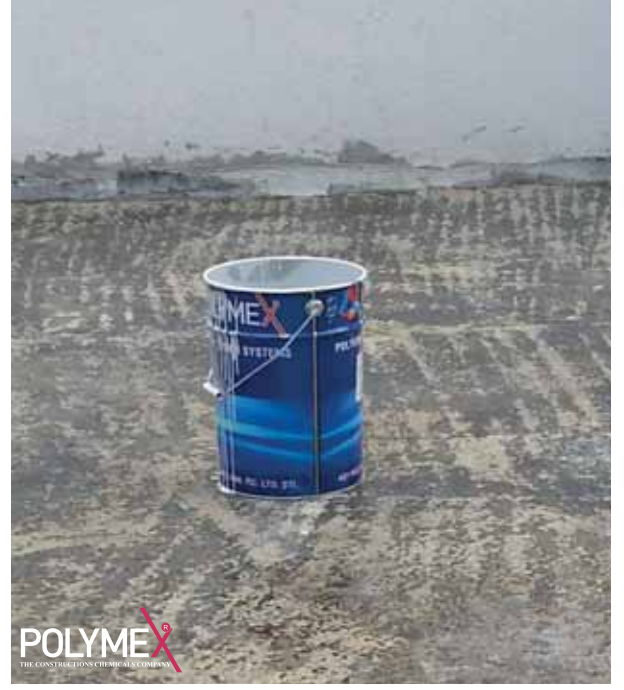
Renk	Şeffaf, beyaz, gri, sarı
Pot Life	60-70 dakika
Karışım Oranı A/B	4/1
Çalışma Sıcaklığı	Minimum 15 °C



# 1024

# POLYME<sup>R</sup>

## Bitüm Modifiyeli 2K Poliüretan Likid İzolasyon Membrani



### Ürün Tanımı

Bitüm modifiyeli poliüretan esaslı iki bileşenli solventsiz reaksiyon kurumalı likid izolasyon membranıdır.

### Kullanım Alanları

Binaların temel perde betonlarında çatı ve teraslarda garajlarda bodrum katlarında tünellerde ve alt geçitlerde yeraltı depolarında her türlü beton yapıların derz aralarında uygulandığı yüzeye yüksek aderans sağlar. Rötne çatlaklarını köprüleme özelliğine sahiptir. Topraktaki bitki köklerine, bakterilere alkali ve tuzlara asitlere dayanıklıdır. Nem ve su geçirmez izolasyon malzemesi olarak kullanılır

### Yüzey Hazırlığı

Yüzey aderansını zayıflatacak her türlü yağ, kir, pas, toz ve gevşek beton tabakalarının temizlenmesi gerekmektedir. Gerekli olduğu durumlarda Polymex geri dönüşüm astarı ile yüzey sıyırma kat olarak astarlanmalıdır.

### Uygulama

Karışım yapılmış ürün uygulanacak yüzeye uygun fırça, rulo airles ile 45 dakika içerisinde uygulanmalıdır. Gözenekli yüzeylerde ürün uygulandıktan sonra hava kabarcığı oluşmaması için 1.kat uygulaması sıyırma kat olarak çekilmeli 2 saat sonra diğer kat uygulanmalıdır. Su yalıtım malzemesi İki bileşenli Poliüretan Bitüm esaslı likit Membran %600 Elastik delinmeye karşı mükemmel direnç ve asitlere kimyasallara dayanıklı mükemmel yekpare izolasyon malzemesidir

### Teknik Özellikler

RENK	SİYAH-GRİ
GÖRÜNÜM	MAT-PARLAK
AĞIRLIKÇA KATI MADDE	100
YOĞUNLUK	1,40gr/cm 3
SARFIYAT	SİSTEME VE UYGULAMA YAPILACAK YÜZEYE GÖRE DEĞİŞİR.
AMBALAJI	20 kg A BİLEŞENİ + 4,kg B BİLEŞENİ :TOPLAM 24 kg
KARIŞIM ORANI	5/1
KARIŞIM ÖMRÜ	45 dakika/25°
KATLARARASI UYGULAMA	12 SAAT/25°
UYGULAMA YÖNTEMLERİ	FIRÇA, RULO, MALA, HAVASIZ TABANCA.
RAF ÖMRÜ	2 YIL
SICAKLIK DAYANIMI	190°C
GERİLME MUKAVEMETİ	20 N/mm 2
ÇEKME DAYANIMI	1,9 N/mm 2
KOPMADA UZAMA	600%
SHORE A SERTLİĞİ	45
MEKANİK MUKAVEMET	7 gün/25°
EKİPMAN TEMİZLİĞİ	Polymex Poliüretan tiner

### Uygulama Şartları

Ortam ve yüzey sıcaklığı +08°C altında +35 C üzerinde ise uygulamadan kaçınılmalıdır. Islak ve nemli yüzeylere uygulama yapılmamalıdır



Miletli Tales (MÖ 624 – MÖ 546) maddenin presiplerini araştırmış ve suyun evrenin temel maddesi olduğunu öne sürmüştür.



# 1025

# POLYME<sup>R</sup>

## Poliüretan Enjeksiyon İzolasyon



### Ürün Tanımı

Polymex Poliüretan Enjeksiyon Bir tür polimerdir. Ürünleri üretan olarak adlandırılmaktadır. İzosiyonant ve alkol reaksiyonundan elde edilen poliüretan, yüksek dayanımlı yapıştırıcılar, sentetik fiberler plastik ve benzeri yapımında kullanılmaktadır. Polymex Poliüretan Enjeksiyon Su ızalasyon ürünleri poliüretan malzemelerden üretilmektedir.

### Nasıl Kullanılır

Beton ve doğal yapılardaki kılcal çatlaklar, derzler ve küçük -büyük boşluklarda oluşan su kaçaqları ve su sızıntılarını kesmek amacıyla polimer malzemenin su kaçağı olan alana belirli metotlarla uygulanmasıdır. Su ile birleşmesinde 10-40 kat kadar genişleyen kimyasal, çatlakların kapatılmasında, esnek tamirlerde, yapının yalıtımında su sızıntı ve kaçaqların çözümünde kullanılır.

### Ürün Özellikleri ve Avantajları

- \*Her hava koşulunda yüksek esnek yapıya sahiptir.
- \*Su sızdırmazlığında önemli bir çözüm aracıdır.
- \*Çevreye zararsızdır, solvent içermez.
- \*Islak ve kuru zeminlerde yapışma özelliği vardır.
- \*Çok çabuk penetre olduğundan hızlı çözüm olanağı sunar.
- \*Betonu ya da yapıyı ve varsa donatıyı su ve nemin olumsuz etkilerinden korur.
- \*Diğer yalıtım malzemelerinin aksine yalıtımı yüzeysel değil de suyun beton içinde var olmasını engellemektedir.

### Uygulama

- \*Tüm yapılarda su kaçak ve sızıntının önleminde suyun geldiği yönden müdahale edilmeyecek durumda olan tüm beton ve yapılarda
- \*Baraj, hes, su depoları, yüzme havuzları ve benzeri su barındıran her yapının ızalasyonunda
- \*Dışardan müdahale edilemeyen temel,kolon,kiriş ve perde beton yalıtımlarında kullanılmaktadır.

### Dikkat Edilmesi Gereken Hususlar

Poliüretan Enjeksiyon Sistemi Bu veri sayfasının bilgileri, aşağıda belirtilmiş olan baskı sırasında bilgi durumumuza ve tecrübelerimize dayanmaktadır. Bilgi ve tecrübe durumu sürekli gelişmektedir. Lütfen bu nedenle daima bu veri sayfasının güncel sürümünü kullanmaya dikkat edin. Tekil durumda oluşan özel koşulları ve durumları bu veri sayfasındaki ürün kullanım tanımlaması dikkate alamaz. Lütfen bu nedenle ürünümüzü kullanımdan önce her halükarda doğru kullanım amacı için uygunluğuna dair kontrol edin. Ürünümüzün uygulanması, kullanımı ve işlenmesi doğal olarak denetim olanaklarımızın dışında gerçekleşmektedir. Dolayısıyla bu hususlar uygulama tekniğine ilişkin bilgilerimizle elde edilen işleme sonucunda olduğu gibi sadece kendi sorumluluğunuzdadır. Bu veri sayfasındaki hiçbir bilgi yasal olarak bir garanti teşkil etmemektedir. Sadece sözleşmedeki şartlar çerçevesinde ürünün edinilmesi için sorumluluk aldığımızı açıkça belirtilmektedir. Poliüretan Enjeksiyon Sistemi.

### Nasıl Yapılır

Su sızıntılarının olduğu alandaki boşluk ve çatlaklara enjekte edilmesiyle uygulanır. Basınçlı makine ve aparatları ile yapı veya beton içine enjeksiyon yapılan malzeme uygulama alanı içinde sıkışır ve kısa süreli reaksiyona girer. Nemli yüzeye aderansı çok güçlü olup kılcal çatlaklara doğru tüm deliklere güçlü bir şekilde gözenekleri doldurur poliüretan Enjeksiyon riskli yapılarda mutlaka poliüretan enjeksiyon uygulanması gerekmektedir.





# 2000 SERİSİ

## YANMAZ BOYALAR

Yangın geciktirici yangına dayanıklı, alev almaz boyalardır.  
Uygulandığı yüzeylerde kuruyarak bir tabaka oluştururlar.  
Polymex yanmaz boyalarda iç piyasada etkin bir yere sahiptir.

[www.polymex.com.tr](http://www.polymex.com.tr)

**POLYMEX**<sup>®</sup>  
THE CONSTRUCTIONS CHEMICALS COMPANY

## Uv Yanmaz Boya



## Ürün Tanımı

Sentetik ve silikon reçine esaslı, antimon trioksit özel reçine katkı sayesinde yanmaya karşı dirençlidir. Yüksek ısı ile temas eden yüzeylerde güvenle uygulanır. Baca, fırın ve motor yüzeylerinin boyanmasında kullanılır. Yeni tatbik edilecek yüzeylerin çok iyi temizlenmesi gerekir. Tatbikatta ince bir kat atılıp üzerine ikinci kat atılırsa daha iyi sonuç alınır. 600 °C ye kadar ısıya mukavemet göstermektedir.

## Ürün Özellikleri ve Avantajları

Beton ve ahşap yüzeylere mükemmel bir yapışma gösterir. Çatlama, dökülme, kabarma yapmaz. Binaların iç kısımlarında her türlü duvar ve ahşap yüzeylerde kullanılır.

## Kullanım Alanları

Özellikle yangın merdivenlerinde, hastana, okul, havaalanı gibi yangın riskinin yüksek olduğu yerlerde uygun bir şekilde 2 kat uygulanır. Ateş yâda ısı kaynağı Polymex-2001 ile boyanan yüzeylere temas ettiğinde, film tabakası ana alt yüzeye ısı ve kütle transferini keser. Yanan malzemelerin bitmesiyle birlikte yangında sonlanmış olur. Hiçbir şekilde alev taşımaz. Yangın sırasında 5 dakika yanan bir malzeme Polymex-2001 ile boyandığında bu süre 3-4 saatleri bulur.

## Ambalaj

Kuru ve nemsiz bir ortamda, orijinal açılmamış ve kapalı ambalajda 12 aydır.

## Teknik Özellikler

Renk	Metalik alüminyum, siyah, beyaz, gri ve istenilen renk
Parlaklık	Yarı mat, Mat veya Parlak
Bağlayıcı Madde	Sentetik ve Silikon Reçine Esaslı
Yoğunluk	1,30 - 1,45 gr/ml(Renklerle göre değişir)
Katı Madde	% 60 Hacimce
Kuru Film Kalınlığı	30 Mikron
Teorik Kaplama Kapasitesi	10,8 m <sup>2</sup> / lt
Pratik Kaplama Kapasitesi	7,3-7,5 m <sup>2</sup> / lt
Viskozite	550 sn 20°C (DIN 4 )
Uygulama Isı Limitleri	5 - 80 derece
Boya İnceltici	Silikon tineri ile veya Rapit Tineri ile
Isı Mukavemeti	600 °C (İstenildiğinde derece yükseltilir.)
Depolama Süresi	12 Ay
Kuruma Süresi	İlk kuruma: 1-2 saat İkinci kat tatbikati: 2 saat Tam kuruma: 24 saat

## Uygulama

Polymex-2001; uygulama yapılacak yüzeyler, nem, kir, pas ve eski boya kalıntılarında tamamen temizlenmelidir ve zımparalanmalıdır. Kullanıma hazırdır ve katlar halinde uygulanmalıdır. Katlar arasında en az 2 saat olmalıdır. Uygulama yapılacak yüzeylerin sıcaklığı +5 oC'nin üzerinde olmalıdır

## Ambalaj

15,20, 25 ve 30 Kg'lık tenekelerde.



## Isıya Dayanıklı Yanmaz Boya



## Ürün Tanımı

Sentetik ve silikon reçine esaslı antimon trioksit özel reçine katkı sayesinde yanmaya karşı dirençlidir. Yüksek ısıya dayanıklı saf silikon reçinelerle hazırlanmış, koruyucu son kat, ısıya dayanıklı yanmaz boyadır.

## Kullanım Alanları

Yüksek ısı ile temas eden yüzeylerde güvenle uygulanır. Baca, fırın ve motor yüzeylerinin boyanmasında kullanılır. Beton yüzeyler, saç yüzeylerde, beton bacalarda, rutubetli yerlerde, OSB suntalarda ve tahta kaplamalarında kullanılmaktadır. Yeni tatbik edilecek yüzeylerin çok iyi temizlenmesi gerekir. Tatbikatta ince bir kat atılıp üzerine ikinci kat atılırsa daha iyi sonuç alınır. Alevle direkt temasta olmayan yangın merdivenleri metal baca ve sobalarda, egzozlarda, buhar ve Sıcak su kazanlarında ısı dayanımlı yanmaz boya olarak kullanılır.

## Uygulama ve Uyarılar

Uygulama şekli püskürtme (alttan hazneli 1,8 mm meme çaplı pistole) ile uygulanır. Fırın tiner ile inceltiler. İnceltme oranı ilk kat % 5-8, ikinci kat % 3 oranında inceltiler. Uygulama Viskozitesi 18 – 20 sn (20°C) Uygulama koşulları Havanın bağıl nemi en çok %80, ortam sıcaklığı 5–30°C ve uygulanacak yüzey sıcaklığı en az +5°C olmalıdır. Kapalı yerlerde yapılan uygulamalarda maske kullanılmalı, uygulama sırasında ortam periyodik olarak havalandırılmalıdır. Uygulanan yüzeyler ön hazırlığı ve temizliği yapılmış astarsız metal yüzeyler.

## Teknik Özellikler

Renk	Mat görümlü metalik, gümüş gri ve siyah
Parlaklık	Yarı mat, Mat veya Parlak
Bağlayıcı Madde	Sentetik ve Silikon Reçine Esaslı
Yoğunluk	1,30 – 1,45 gr/ml (Renklere göre değişir)
Katı Madde	%52 – %58 Ağırlıkça (Renklere göre değişir)
Kuru Film Kalınlığı	30 Mikron
Teorik Kaplama Kapasitesi	10,8 m <sup>2</sup> / lt
Viskozite	50± 15 sn 20°C (DIN 4)
Uygulama Isı Limitleri	5 – 80 derece
Boya İnceltici	Silikon tineri ile veya Rabit Tineri ile
Isı Mukavemeti	600°C (İstenildiğinde derece yükseltilir.)
Depolama Süresi	12 Ay
Kuruma Süresi	İlk kuruma: 1-2 saat İkinci kat tatbikatı: 2 saat Tam kuruma: 24 saat

## Depolama ve Raf Ömrü

Açılmamış orijinal ambalajında serin ve kuru ortamda korunmalıdır. Uygun depolama koşullarında 12.aydır. Açılmış ambalajların ağızları sıkıca kapatılarak hava alması engellenmelidir.

## Ambalaj

15, 20, 25 kg'lık ambalajlarda.



## Thermocools Isı Yalıtım Kaplaması



## Ürün Tanımı

Akrilik Kopolimer reçine esaslı, su bazlı, tek komponentli, kullanıma hazır, elastik her türlü zemine kolayca uygulanabilen beyaz-gri-krem renkli üzeri boyanabilen sürme esaslı ısı yalıtım kaplaması su yalıtım malzemesidir. "FIRE RETERDANT COATINGS" tanımlamasına uyar. %100 akrilik yapıda, düşük VOC değerine sahip, ısı yalıtımlı iç-dış cephe boyası olarak da kullanılır. Uygulandığı yüzeylerde görünmez bir ısı kalkanı olarak çalışır. Böylece kullanılan alanlarda daha konforlu, ısıtma ve soğutma masraflarının daha düşük olduğu ortamlar yaratır. Ürün ayrıca ses yalıtımına yardımcı olur ve küflenmeye karşı garantilidir. Uygulandığı yüzeylerde pürüzsüz ve düz bir yüzey bırakır ve çok iyi derecede kaplama sağlar. Sıçrama yapmaz ve uygulaması çok kolaydır. Saten dokuya sahiptir.

## Kullanım Alanları

Özellikle dış mekânlarda düşey ve yatay uygulamalarında kullanılır. Çatılar, metal yapılar ve dış cephe kaplaması olarak tavsiye edilir. Asfalt, kiremit ve beton çatılar. Metal çatılar, konteynırlar ve metal yapılar. Dış cepheler Su yalıtımı yapılmak istenen alanlar. Taşıma konteynırları, yakıt tankları. Isıtma ve soğutmalı araçlar ve depolar. Meyilli teras balkon, çatılarda, dış cephe izolasyonlarında, zeytin salamura tesislerinde, fayans altı veya fayans üstü izolasyonlarında, beton çinko ve prekast baca derelerinde, binaların kuzey dış cephe ve silo depolarında, havuz izolasyonlarında, temel bodrum izolasyonlarında, tonajlı içme su depolarında, sprej poliüretan altı ve sprej poliüretan üstü izolasyonlarında, banyo ve ıslak alanların izolasyonlarında,

## Depolama ve Raf Ömrü

Açılmamış orijinal ambalajında serin ve kuru ortamda korunmalıdır. Uygun depolama koşullarında 12.aydır. Açılmış ambalajların ağızları sıkıca kapatılarak hava alması engellenmelidir.

## Teknik Özellikler

Renk	İstenilen Renkte
Elastikiyet	600%
Yoğunluk	1,40 gr/ml
Kıvam	Fırça, Rulo kıvamı, yarı akışkan sıvı
Ekipmanlar	Rulo, Fırça, Mala, Çek Pas
Zemin Sıcaklığı	5-35 oC
Yapışma Mukavemeti	12 kg/cm <sup>2</sup>
Kuruma süresi	İlk kuruma 12 saat ikinci kat 24 saat (Tam kuruma 48 saat)
Fiziksel ve Kimyasal dayanıklılık	Uygulamadan 7 gün sonra başlar.
UV	Dayanıklılıdır.

## Tüketim

Su Kesici 1 mm kuru film kalınlığı için:	1.50 kg/m <sup>2</sup>
Su Kesici 1 mm ıslak film kalınlığı için:	1.4 kg/m <sup>2</sup>
Su Kesici Oluk ve derelerde kalınlığı için:	2 kg/m <sup>2</sup>
Su Kesici Teras ve zeminlerde:	2.5 kg/m <sup>2</sup>
Dış cephe ve iç cephe kaplamalarında:	750 gr/m <sup>2</sup>

## Ambalaj

15, 20, 25 kg'lık ambalajlarda.



## Isıya Dayanıklı Uv Yanmaz Boyası



## Ürün Tanımı

P-2016- Silikon esaslı Isıya Dayanıklı Son Kat, fiziksel direnci ve ısı dayanımı yüksek, yarı mat görünümde, son kat boyasıdır. Yanmaz boya Sentetik ve silikon reçine antimon trioksit katkı, özel reçine katkı sayesinde yanmaya karşı dirençlidir.

## Özellikler

P-2016-Isıya Dayanıklı UV Yanmaz Boyası Beton ve ahşap yüzeylere mükemmel bir yapışma gösterir. Çatlama dökülme kabarma yapmaz. Binaların iç kısımlarında her türlü duvar ve ahşap yüzeylerde. Özellikle Yangın merdivenlerinde Sanayi borularının tesislerinde yer altı yer üstü tesisatlarının kaplanmasında antipasa gereksinim kalmadan direk uygulanır. Çelik yapılarda, hastana, okul, havaalanı gibi yangın riskinin yüksek olduğu yerlerde uygun bir şekilde 2 kat uygulanır. Ateş yâda ısı kaynağı Polymex-2016 ile Yanmaz boyanan yüzeylere temas ettiğinde, film tabakası ana alt yüzeye ısı ve kütle transferini keser. Yanan malzemelerin bitmesiyle birlikte yangında sonlanmış olur. Hiçbir şekilde alev taşımaz. Yangın sırasında 5 dakika yanan bir malzeme Polmex-2016 yanmaz boya ile boyandığında bu süre 3-4 saatleri bulur.

## Kullanım Alanları

P-2016-Isıya Dayanıklı UV Yanmaz Boyası Yüksek ısı ile temas eden yüzeylerde güvenle uygulanır. Baca, fırın ve motor yüzeylerinin boyanmasında kullanılır. Yeni tatbik edilecek yüzeylerin çok iyi temizlenmesi gerekir. Tatbikatta ince bir kat atılıp üzerine ikinci kat atılırsa daha iyi sonuç alınır. Her türlü metal yüzeyler için özel olarak tasarlanmış olması nedeni ile söz konusu tüm metal yüzeylere rahatlıkla uygulanabilir P- 2016 Yanmaz boya 600 ° C ve 1,600, ° C' ye kadar ısıya mukavemet göstermektedir. Hava sıcaklığı 5°C ile 50°C arasında, Uygulanacak zeminin sıcaklığı 10°C ile 30°C arasında, Relatif Nem <85 % olmalıdır. RENK: Siyah, Gümüş Gri, Beyaz

## Kuruma Süreleri

Kuruma Süresi: ( 20-23 oC) - İlk kuruma: 1 saat - İkinci kat uygulama: 2.saat  
Tam sertleşme: 24 saat

## Teknik Özellikler

Renk	Metalik alüminyum, siyah, beyaz , gri veya istenilen renk
Parlaklık	Yarı mat, Mat veya Parlak
Bağlayıcı Madde	Silikon Reçine ve Sentetik Reçine
Viskozite (23 oC)	550 sn
Katı Madde (hacimsel)	80%
Yanmaz Boya Kuru Film Kalınlığı	60 Mikron
Teorik Kaplama Kapasitesi	8 m / lt
Pratik Kaplama Kapasitesi	7,3-7,5 m2/lt
Uygulama Isı Limitleri	5-80 ° C derece
Yanmaz boya İncelticisi	Silikon tineri ile veya rapit tineri ile
Isı Mukavemeti	800 ° C -1,600, ° C (İstendiğinde de derece yükseltilir.)
Depolama Süresi	12, AY
Kuruma Süresi	İlk kuruma: 1-2 saat İkinci kat tatbikatı: 2 saat Tam kuruma: 24 saat
Yüzey Hazırlama	Yüzeye Sa 3 mertebesinde kumlama yapılmaktadır.

## Uygulama Bilgileri

P-2016-Isıya Dayanıklı UV Yanmaz Boyası uygulama yapılacak yüzeyler nemli, paslı rutubetli yüzeylere direk uygulanabilir. Gevşek tabakalar kir, pas ve eski boya kalıntılarında tamamen temizlenmelidir ve zımparalanmalıdır. En ideal çözüm kumlama yapılır ise kesin çözümdür. Kullanıma hazırdır ve katlar halinde uygulanmalıdır.Katlar arasında en az 2 saat olmalıdır. Uygulama yapılacak yüzeylerin sıcaklığı +5 ° C üzerinde olmalıdır.

## Ambalaj

10 kg -20 kg - 25 kg kovalarda.



**POLYMEX**<sup>®</sup>  
THE CONSTRUCTIONS CHEMICALS COMPANY



**2000**

**SERiSi**

**UV DAYANIKLI BOYALAR**

[polymex.com.tr](http://polymex.com.tr)

# 2003

# POLYME<sup>R</sup>

## Sprey Poliüretan Köpük Üstü Su Yalıtım Boyası



### Ürün Tanımı

Sprey poliüretan köpük üzerine UV izolasyon amaçlı kullanılmaktadır.

### Ürün Özellikleri ve Avantajları

Kullanıma hazırdır. Yüksek aderans sağlar. Kolay ve hızlı uygulanır. Rulo, fırça ve airless ile uygulanabilir. ( dökme de kullanılabilir) Çatlak kapatma özelliğine sahiptir. Eksiz yekpare uygulama sağlar. Zemini yekpare ve tulum gibi kaplar. Su buharı geçirgenliği sağlar.

### Uygulama ve Uyarılar

Yüzeyler sağlam, kuru, temiz ve kimyasallardan arındırılmış olmalıdır. Nem oranı kesinlikle %5 geçmemelidir. Hazırlanan yüzeylere 2 kat uygulanmalıdır. Uzun ömürlü olması için mutlaka astar ile astarlanmalıdır. Astarla beraber iki kat izolasyon boyası yapılmalıdır. Yüzey hazırlandıktan sonra Polymex tek komponentli izolasyon uygulanmasına geçilebilir. Ortam sıcaklığında bekletilen malzeme açıldığında düşük devirli ( 300 devir/dak ) bir karıştırıcı ile malzeme homojen hale gelene kadar karıştırılması tavsiye edilir. Daha sonra malzeme kısa tüylü rulo ile veya airless tabanca ile astarlanmış yüzeylere homojen bir şekilde uygulanır. Her kat ortalama 0,6 kg malzeme yayılır. İkinci kat 8 saat sonra uygulanmalıdır

### Ambalaj

15,21 Kg'lık Set, 30 Kg Varil veya istenen ağırlıkta tedarik edilebilir.

### Dikkat

İyi havalandırılmış, kapalı alanlarda depolayınız, maske, eldiven gibi koruyucu malzemeleri giyiniz, doğrudan temas etmeyiniz ve buharını solumayınız, açık ateş kaynaklarından uzak tutunuz.

### Teknik Özellikler

Renk	Beyaz, gri veya istenilen renk
Parlaklık	Parlak veya Mat
Bağlayıcı Madde	Poliüretan Reçine
Parlama Noktası	-30 °C / 90 °C
Uygulama Isısı	10-35 oC
Yoğunluk (20 oC)	1,2 gr/ml
Hacimsel Katı Madde	100%
Kuru / Yaş Film Kalınlığı	650 / 750 mikron film kalınlık
Pratik kaplama kapasitesi	1,2 kg /m2
Tatbik ısı limitleri	-5 °C / +35 °C
Isı Mukavemeti	90 °C
UV	Dayanıklıldır.
Tatbik şekli	Fırça, Rulo, Çelik mala, Airless
Karışım ömrü	Yaklaşık 5 saat
Karışım Oranı	Tek Bileşenli

### Kullanım Alanları

Açılmamış orijinal ambalajında serin ve kuru ortamda 12 Ay

### Kullanım Alanları

Aternit, saç, membran vs üzerlerine uygulama yapılır. Ve farklı izolasyon amaçları için de kullanılır. Eski ve yeni teraslarda, çatı, çatı derelerinde kullanılır. Ultraviyole ışınlarına dayanıklı havanın nemiyle kürlenmiş yüksek elastikiyet özelliğine sahip poliüretan esaslı su yalıtım ve izolasyon malzemesidir. Sprey poliüretan köpük üzerine de izolasyon ve boya amaçlı kullanılmaktadır. Ayrıca dilatasyonlarda da kullanılmaktadır. Fayans üstü ve altlarında izolasyon amaçlı kullanılır.



Milletli Tales (MÖ 624 – MÖ 546) maddenin presiplerini araştırmış ve suyun evrenin temel maddesi olduğunu öne sürmüştür.



## Tek Bileşenli Yol Çizgi Boyası



## Ürün Tanımı

Klor kauçuk modifiyeli, alkid reçine esaslı, çabuk kuruyan son kat yol çizgi boyasıdır.

## Ürün Özellikleri ve Avantajları

Yüksek yapışma ve darbe direncine sahiptir, esnek, çok hızlı kuruma özelliğine sahiptir. Zaman içinde renk değiştirmez. Pigment sayesinde gece görüşünü kolaylaştırır. Kullanıma hazırdır. Yüksek aderans sağlar. Kolay ve hızlı uygulanır. Rulo, fırça ve airless ile uygulanabilir. (dökme de kullanılır) Çatlak kapatma özelliğine sahiptir. Eksiz yekpare uygulama sağlar. Zemini yekpare ve tulum gibi kaplar. Su buharı geçirgenliği sağlar

## Uygulama ve Uyarılar

Yüzeyler sağlam, kuru, temiz ve kimyasallardan arındırılmış olmalıdır. Nem oranı kesinlikle %5 geçmemelidir. Hazırlanan yüzeylere 2 kat uygulanmalıdır. Uzun ömürlü olması için mutlaka astar ile astarlanmalıdır. Astarla beraber iki kat izolasyon boyası yapılmalıdır. Yüzey hazırlandıktan sonra Polymex tek komponentli izolasyon uygulanmasına geçilebilir. Ortam sıcaklığında bekletilen malzeme açıldığında düşük devirli ( 300 devir/dak ) bir karıştırıcı ile malzeme homojen hale gelene kadar karıştırılması tavsiye edilir. Daha sonra malzeme kısa tüylü rulo ile veya airless tabanca ile astarlanmış yüzeylere homojen bir şekilde uygulanır. Her kat ortalama 0,6 kg malzeme yayılır. İkinci kat 8 saat sonra uygulanmalıdır

## Depolama ve Raf Ömrü

Açılmamış orijinal ambalajında serin ve kuru ortamda 2 yıl

## Teknik Özellikler

Renk	Beyaz, gri veya istenilen renk
Parlaklık	Parlak veya Mat
Bağlayıcı Madde	Alkit Reçine
Parlama Noktası	-30 °C / 90
Uygulama Isısı	5-45 °C
Yoğunluk (20 °C)	1,1 gr/ml
Hacimsel Katı Madde	100%
Kuru / Yaş Film Kalınlığı	250 / 350 mikron film kalınlık
Pratik kaplama kapasitesi	3-4 m <sup>2</sup> /kg
Kuruma (25 °C)	İlk kuruma 30 - 45 dakika
Tatbik ısı limitleri	-5 °C / +45 °C
Isı Mukavemeti	90 °C
UV	Dayanıklıdır.
Tatbik şekli	Fırça, Rulo, Çelik mala, Airless
Karışım ömrü	Yaklaşık 5 saat
Karışım Oranı	Tek Bileşenli

## Kullanım Alanları

Karayolu taşımacılığı yapılan yol kenarlarındaki bordürleri boyamak için kullanılır. Trafik akışını düzenlemeye yardımcı olması için uygulanır.

## Dikkat

İyi havalandırılmış, kapalı alanlarda depolayınız, maske, eldiven gibi koruyucu malzemeleri giyiniz, doğrudan temas etmeyiniz ve buharını solumayınız, açık ateş kaynaklarından uzak tutunuz.





## Pu Alifatik Son Kat Boyası



## Ürün Tanımı

Poliüretan / Akrilik – Alifatik İzosiyanat esaslı iki bileşenli son kat alifatik sonkat boyadır. Poliüretan Alifatik Sonkat Boyası.

## Ürün Özellikleri ve Avantajları

Parlaklığını korur. UV ve her türlü hava koşullarında renk kararlılığını korur. Çizilmeye karşı aşırı dirençlidir. İki bileşenli esnek UV dayanımlı yüksek aşınmaya ve çizilmeye dayanımlı kimyasallara dayanıklı renk solması kesinlikle yapmaz kötü hava koşullarına dayanıklı polyasparik alifatik kaplama malzeme alifatik izosiyonat ön polimeri ve amin sonlandırıcı reçineden oluşmaktadır .UV Alifatik boya sarfiyatı m2 de 200-250,gram m2 uygulanmaktadır

Esneklik ( kopma anındaki uzama ) : %30

Gerilme Dayanımı : 19Mpa ASTMD-638 S

ertlik Shore D : 65+5 ISO 868-2003

## Kullanım Alanları

Poliüretan Alifatik Sonkat Boyası Renk kararlılığını sağlamak için poliüretan esaslı zemin kaplama ve izolasyon malzemeleri üzerine (poliüretan zemin ve izolasyon kaplamalarının üzerine) uygulanır. Fabrikalarda, depolarda, garajlarda, hangarlarda, süt fabrikalarında ve endüstriyel zeminlerde mekanik dayanım gerektiren beton yüzeylerde ve bütün hijyen istenen mekanlarda kullanılır.

## Uygulama

Poliüretan Alifatik Sonkat Boyası Doğru oranda (4:1) homojen bir biçimde karıştırınız ve ince bir kat şeklinde uygulayınız, örtücülüğü çok yüksektir. Fırça, rulo, havalı veya havasız pompa, elektrostatik olarak uygulanabilir.

## Teknik Özellikler

Parlaklık	Parlak, mat ve yarı mat
Yoğunluk	1,1-1,2 gr/ml
Karışım Oranı	A/B:4/1
Pot Life (200 gr, 20 °C)	6-8 saat
Uygulama	Daldırma, havalı ve havasız püskürtme
Sarfiyat	10-12 m2/lt ( 35 mikron film kalınlığı)
Uygulama Viskozitesi ( din 4 cup, 20 °C)	18-25 sn
Toz Kuruma (20 °C)	20 dakika
Montaj Kuruma (20 °C)	8 saat
Fırın Kuruma (80 °C)	30 dakika
Alevlenme Sıcaklığı	>21 °C

## Dikkat

İyi havalandırılmış, kapalı alanlarda depolayınız, maske, eldiven gibi koruyucu malzemeleri giyiniz, doğrudan temas etmeyiniz ve buharını solumayınız, açık ateş kaynaklarından uzak tutunuz.

## Depolama ve Raf Ömrü

Kuru ve serin ortamda 24 ay

## Ambalaj

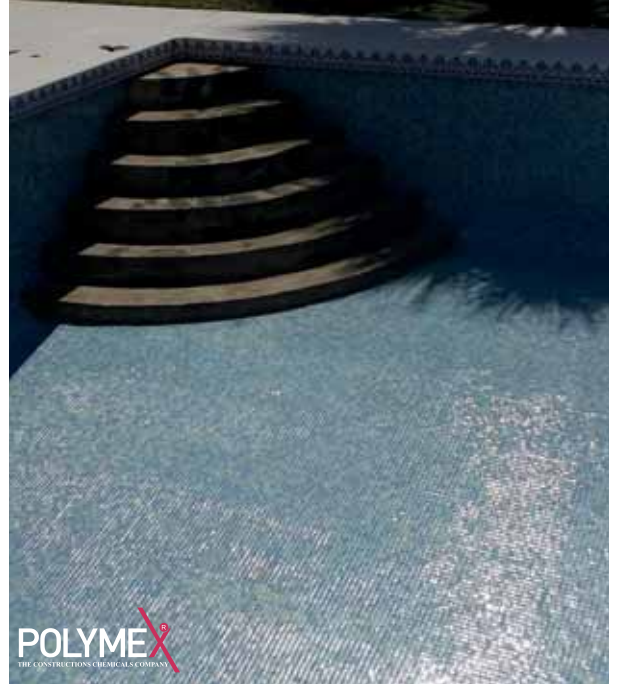
20 Kg'lık setler halinde.



# 2007

# POLYME<sup>R</sup>

## Havuz İzolasyon Boyası



### Ürün Tanımı

Poliüretan reçine esaslı, iki komponentli kullanıma hazır elastik ve her türlü zemine kolayca uygulanabilen mavi-beyaz renkli sürme esaslı havuz izolasyon boyasıdır.

### Ürün Özellikleri ve Avantajları

Polymex-2007; çift bileşenli, mavi-beyaz renğinde poliüretan reçine esaslı havuz boyasıdır. Sudan ve su basıncından etkilenmez. Özellikle yeni yapılan yüzme havuzları, süs havuzlarında seramik kullanılmayacak ise Polymex-2007 kullanıma son derece uygun bir üründür. Sürüldüğü yüzeyde homojen mavi-beyaz bir görüntü verir. Elastiktir, çatlamaz, kabarma yapmaz, kalkmaz. UV ışınlarından ve havuz kimyasallarından etkilenmez. Alkali ve kloro karşı son derece dayanıklıdır. Rengi zamanla solmaz, su altında bozulmaz, aşınmaz. Yüzeylerde kesinlikle yosunlaşma yapmaz, bakteri üretmez, anti statik ve anti bakteriyeldir. İşçiliği son derece kolay ve ekonomiktir.

### Kullanım Alanları

Yüzme ve Gölet havuzlarında. Beton, sıva ve şap üzerinde, Havuzlarda, su tanklarında, su depolarında, Metal tanklarda ve su sarnıçlarında, Süs havuzlarında, göletlerde, barajlarda, su kanallarında, Arıtma ve denge depolarında, Üretim Tesislerinde Fayans altı ve fayans üstü izolasyonlarında, Teras Çatı su izolasyonlarında, Yapay gölet ve su oyun parklarında.

### Depolama ve Raf Ömrü

Açılmamış orijinal ambalajında serin ve kuru ortamda 2 yıl

### Teknik Özellikler

Renk	İstenilen renk
% Uzama	150%
Yoğunluk	1,25 gr/ml
Viskozite ( 20 oC)	1500-2000 mPas
Kıvamlılık	Fırça-Rulo kıvamı, akışkan sıvı
Katı Madde	98%
Aparatlar	Rulo-Fırça-Mala-Airles
Zemin Sıcaklığı	+7 °C / +120 °C
Yapışma Mukavemeti	12 kgf/cm2
Kuruma süresi	İlk kuruma 2 saat.
Dayanıklılık	7 gün sonra başlar.
UV	Dayanıklıldır.
Parlama Noktası	Minimum 38 °C dir.
Karışım Oranı	A/B:4/1

### Tüketim

1 mm kuru film kalınlığı için:	1.30 kg/m2
	1.20 kg/m2
	2 kg/m2
	2.5 kg/m2

### Dikkat

Kullanmadan önce homojen hale gelene kadar karıştırınız.Uygulamayı + 5-30 C arasında yapınız.Ürünü donmaktan ve sıcak havadan koruyunuz.

### Ambalaj

20, 25 ve 31 Kg'lık setler halinde.



## Tenis Kort Boyası



## Ürün Tanımı

Akrilik reçine esaslı, özel olarak geliştirilmiş tenis kort boyası.

## Ürün Özellikleri ve Avantajları

Tenis Kort Boyası Mükemmel kapaticılık ve bağdaşma özelliğine sahiptir. Uygulandığı yüzeyle bütünleşir. Kolay uygulanır. Tenis kort boyasının aşınma direnci geliştirilmiştir. Bu nedenle mineral esaslı açık hava oyun sahalarında kullanımına uygundur. Tenis Kort Boyası Sudan etkilenmez, yağışlı havalardan sonra üzerinde biriken suyun hızlı kurumasını sağlar. Renkleri solmaz, dökülmez, çatlama ve kabarma yapmaz. Tenis kort boyası kesinlikle solma ve sararma yapmaz. Çatlama, kabarma ve dökülme yapmaz su bazlıdır, insan sağlığına ve çevreye duyarlı bir üründür.

## Kullanım Alanları

Tenis Kort Boyası Her türlü mineral esaslı oyun sahasında koruma, dekoratif ve işaretleme amaçlı kullanılabilir. Site ve otellerin tenis kortlarında, basketbol, voleybol sahalarında, yürüme veya bisiklet yollarında, kaldırım ve parke işaretlemesinde kullanılabilir.

## Uygulama

Tenis Kort Boyası Uygulama yapılacak yüzeyler kuru, sağlam, kir, yağ ve tozdan arındırılmış olmalıdır. Yüzey emiciliğini kontrol altına almak için Polymex-2009 1:1 oranında su ile inceltilecek astar olarak uygulanmalıdır. Astar katın uygulanmasından 4-6 saat sonra asıl kat uygulamasına geçilmelidir. Tenis kort boyası %10 su ile inceltilecek iki kat olacak şekilde uygulama yapılmalıdır. Uygulama rulo veya fırça ile yapılabilir. Katlar arasında kuruma süresine uyulması gerekmektedir. Kuruma süresince uygulama yapılan alan kullanıma kapatılmalıdır. Uygulama yapılmış alan 3 gün süre ile kullanılmamalı, fiziksel veya kimyasal etkenlerden mutlaka korunmalıdır. Uygulama sırasında kullanılan tüm araçlar su ile temizlenebilir.

## Teknik Özellikler

Görünüm	İpek mat
Tenis Kort Boyası Renk	Beyaz, oksit yeşil ve oksit kırmızı
Viskozite (25 C)	115-125 KU
Sarfiyat	7 m <sup>2</sup> /lt tek kat
Uygulanacak Kat Sayısı	2
Kuruma Süresi	4-6 saat
	24 saat
	190 °C
Tenis Kort Boyası Tam Kuruma	Orijinal ambalajında, oda sıcaklığında 1 yıl
Parlama Noktası	25, 30, 50 kg kovalarda

## Depolama ve Raf Ömrü

Açılmamış orijinal ambalajında serin ve kuru ortamda 2 yıl

## Ambalaj

20, 25 ve 31 Kg'lık setler halinde.



## Pu Alifatik Uv Son Kat Boyası



## Ürün Tanımı

Polymex-2010; Termoplastik akrilik reçine esaslı, tek bileşenli, mat görünümlü, solvent bazlı bir soğuk uygulamalı yol bordür İşaretleme boyasıdır.

## Ürün Özellikleri ve Avantajları

Hava kurumalı, yapışma özelliği mükemmel ve sararmama ve renk değiştirmeme özelliğine sahiptir. Yüksek esneklik ve mükemmel aşınma direnci olan. Çok hızlı kuruma özelliğine sahip tuz ve kimyasallara karşı yüksek mukavemet gösteren yol çizgi boyasıdır.

## Uygulama Alanları

Karayolu taşımacılığı yapılan yol kenarlarındaki bordürleri boyamak için kullanılır. Trafik akışını düzenlemeye yardımcı olması için uygulanır.

## Dikkat

İyi havalandırılmış, kapalı alanlarda depolayınız, maske, eldiven gibi koruyucu malzemeleri giyiniz, doğrudan temas etmeyiniz ve buharını solumayınız, açık ateş kaynaklarından uzak tutunuz.

## Depolama ve Raf Ömrü

Kuru ve serin ortamda 24 ay

## Tüketim

Renkler	Beyaz, Sarı, Siyah, Gri.
pH değeri	İyonik değil ölçülemez
Son görünüm	Mat
Parlama noktası	23 °C
Yoğunluk	1,40±0,02
Kuruma süresi	23 °C de yaklaşık 20 dakika
	Sınıf UV1 Beyaz ve sarı için 0,05
	Sınıf BR2 Beyaz ve sarı için 0,05
	300 mikronluk uygulamada tek katta
UV de yaşlandırma değerleri	beyaz için %95 sarı için %90
Kusma direnç değerleri	AST D 562 Standardına uygun.
Örtme özelliği	Yukarıda verilmiş olan değerler
	15-20 C Sıcaklıkta ve %70 nispi nemli ve
Viskozitesi	ideal havalandırılmalı ortamlarda yapılan
Dikkat	uygulamalar için geçerlidir.
	18, 20, 25 Kg'lık Tenekelerde
	Kapalı ambalajında ve serin ortamda yaklaşık 1 yıl

## Ambalaj

20 Kg'lık setler halinde.



# 2012

# POLYME<sup>R</sup>

## Pu Çift Komponentli Uv Yol Çizgi Boyası



### Ürün Tanımı

Polymex-2012; Akrilik esaslı yol çizgi boyasıdır. Termoplastik akrilik reçine esaslı, iki bileşenli mat-parlak görümlü solvent bazlı yol çizgi boyasıdır.

### Ürün Özellikleri

Hava kurumalı, yapışma özelliği mükemmel ve sararmama özelliğine sahip yüksek esneklik ve mükemmel aşınma direnci olan. Çok hızlı kuruma Özelliğine sahip, tuz ve kimyasallara karşı yüksek mukavemet gösterir.

### Kullanım Alanları

Karayolu taşımacılığı yapılan yol kenarlarındaki bordür trafik akışını düzenlemeye yardımcı olması için uygulanır.

### Dikkat

İyi havalandırılmış, kapalı alanlarda depolayınız, maske, eldiven gibi koruyucu malzemeleri giyiniz, doğrudan temas etmeyiniz ve buharını solumayınız, açık ateş kaynaklarından uzak tutunuz.

### Teknik Özellikler

Renkler	Beyaz, Sarı, Siyah, Gri.
pH değeri	İyonik değil ölçülemez
Son görünüm	Mat-Parlak
Parlama noktası	190 oC
Teorik karışım Oranı	A komponentinin içine uygulamadan hemen önce hava sıcaklığına bağlı olarak sertleştirici oranında ilave edilir. A:Yaklaşık 1,60±0,02 gr/ml B:1,20±0,02 gr/ml
Yoğunluk	23 oC de yaklaşık 20 dakika Sınıf UV1 Beyaz ve sarı için 0,05 Sınıf BR2 Beyaz ve sarı için 0,05
Kuruma süresi	300 mikronluk uygulamada
UV de yaşlandırma değerleri	tek katta beyaz için %95 sarı için %90
Kusma direnç değerleri	AST D 562 Standardına uygun.
Örtme özelliği	18, 20, 25 Kg'lık Tenekelerde Kapalı ambalajında ve serin ortamda
Viskozitesi	yaklaşık 1 yıl
Ambalaj	
Raf ömrü	

### Depolama ve Raf Ömrü

Kuru ve serin ortamda 24 ay

### Ambalaj

20 Kg'lık setler halinde.



Milletli Tales (MÖ 624 – MÖ 546) maddenin presiplerini araştırmış ve suyun evrenin temel maddesi olduğunu öne sürmüştür.



## Epoksi Demir Ve Metal Boyası



## Ürün Tanımı

Epoksi demir ve metal boyası doğal mineral dolgu maddeleri ve katkı maddeleri ile birleştirilmiş, pigmentlerle renklendirilmiş epoksi reçine karışımı. Ağır hizmet koşullarına ve kimyasallara dayanıklı, Tek bileşenli, beton, metal, ahşap, sıva ve alçı yüzeylere uygulanabilen Epoksi Reçine Esaslı Tek bileşenli Epoksi demir metal boyadır.

## Kullanım Alanları

İç ve dış mekanlarda, sürekli ıslak yerlerde, kimyevi maddelerin kullanıldıkları alanlarda, gıda fabrikalarında, laboratuvarlarda, parke, karo, fayans, seramik, granit seramik, mozaik, cam mozaik, ve porselen gibi malzemelerin üzerine kullanılır. Duvar, tavan ve döşemeler için de uygundur.

## Uygulama

Polymex tek bileşenli epoksi demir boyasıdır. Reçineden oluşan orantılı olarak hazırlanmış bileşeni yavaş devirli karıştırıcı ile karıştırılır. Karıştırmaya malzemenin rengi tek renk homojen bir karışım elde edilinceye kadar devam edilir. Uygulamaya başlanır ağız açık kovalar 3 saat içerisinde bitirilmelidir.

## Özellikler

Su geçirimsizdir. Kimyasallara ve bakterilere dayanıklıdır. Donmaya karşı dayanıklıdır. Uzun ömürlüdür, rengi solmaz. Hijyeniktir, temizlenmeye müsaittir.

## Depolama ve Raf Ömrü

Açılmamış orijinal ambalajında serin ve kuru ortamda 2 yıl

## Teknik Özellikler

<b>RENK</b>	istenilen renk
<b>Parlaklık</b>	Parlak veya Mat (İsteğe göre)
<b>Bağlayıcı madde</b>	Epoksi Reçine
<b>Yürünelme Süresi</b>	10. saat sonra üzerinde gezilir.
	1,20 gr/ cm <sup>2</sup>
	60 dak. Sıcaklığa göre değişir.
	25C /+40C ısısında 60 dakika
<b>Islak Yoğunluğu</b>	-20°C - +120°C
<b>Uygulama süreci</b>	2 saat ( tam kuruma 8 saat)
<b>Katılma başlangıcı</b>	Çevreye olumsuz etkisi yok
<b>Sıcaklık ısı dayanıklılığı</b>	>4 MPa (Beton kopması)
<b>Kuruma süresi</b>	45 Kg/cm <sup>2</sup> ( DIN 53504)-
<b>Çevreye uyum</b>	30 Kg/cm <sup>2</sup> ( DIN 53504)
<b>Yapışma Çekme Mukavemeti</b>	2 ay.+5 °Cnin üzerinde saklanmalıdır
<b>Eğilme ve gerilme mukavemeti</b>	UV Işınlara Dayanıklılıdır.

## Ambalaj

10 Kg , 20 Kg , 25Kg Varil veya istenen ağırlıkta

## Dikkat

Karıştırma ve uygulama işlemlerini yaparken, cildinizi ve gözlerinizi etkilenmekten korumak için lastik eldiven ve iş gözlüğü kullanınız. Özellikle gözler dikkatle korunmalıdır. Gözünüze sürüldüğü takdirde, yaklaşık 15 dakika bol su ile yıkayınız ve hemen bir hekime başvurunuz. Gıda maddelerinden ve çocuklardan uzak tutunuz.



## Solventli Epoksi Demir Ve Metal Boyası



## Ürün Tanımı

Solventli epoksi demir ve metal boyası. Normal ve Ağır hizmet koşullarına ve kimyasallara dayanıklı, epoksi reçine esaslı, iki bileşenli, beton, metal, ahşap, siva ve alçı yüzeylere uygulanabilen solventli epoksi demir metal boyadır.

## Kullanım Alanları

Solventli epoksi demir ve metal boyası iç ve dış mekânlarda, metal yüzeylerde, kimyevi maddelerin kullanıldıkları alanlarda, gıda fabrikalarında, laboratuvarlarda, fayans, seramik, granit seramik, mozaik, cam mozaik ve porselen mozaik gibi malzemelerin üzerinde kullanılır. Duvar, tavan ve döşemeler içinde uygundur.

## Uygulama

Solventli epoksi demir ve metal boyası iki bileşenli bir üründür bileşeni A bileşeni içine orantılı olarak ilave edilerek yavaş devirli matkap ile homojen bir karışım elde edene kadar karıştırılır. Kadife rulo ile uygulanırsa dalgalanma daha az olur. İkinci kat boya en az 12 en çok 36 saat içinde uygulanmalıdır. 7 gün sonra tam dayanıma sahip olur.

## Özellikler

Solventli epoksi demir ve metal boyası Su geçirimsizdir. Kimyasallara ve bakterilere dayanıklıdır. Donmaya karşı dayanıklıdır. Uzun ömürlüdür, rengi solmaz. Hijyeniktir, temizlenmeye müsaittir.

## Özellikler

10 Kg , 20 Kg , 25Kg Varil veya istenen ağırlıkta

## Teknik Özellikler

<b>RENK</b>	istenilen renk
<b>Parlaklık</b>	Parlak veya Mat (İsteğe göre)
<b>Bağlayıcı madde</b>	Epoksi Reçine Ve Sertleştirici
<b>Yürünelme Süresi</b>	12. saat sonra üzerinde gezilir.
<b>Islak Yoğunluğu</b>	1,25 gr/ cm <sup>2</sup>
	45 dak. Sıcaklığa göre değişir.
	25C /+40C ısısında 60 dakika
	-20°C - +120°C
<b>Uygulama süresi</b>	4 saat ( tam kuruma 12 saat)
<b>Katılma başlangıcı</b>	Çevreye olumsuz etkisi yok
<b>Sıcaklık Isı dayanıklılığı</b>	>4 MPa (Beton kopması)
<b>Kuruma süresi</b>	45 Kg/cm <sup>2</sup> ( DIN 53504)-
<b>Çevreye uyum</b>	30Kg/cm <sup>2</sup> ( DIN 53504)
<b>Yapışma Çekme Mukavemeti</b>	2 ay.+5 °Cnin üzerinde saklanmalıdır
<b>Eğilme ve gerilme mukavemeti</b>	UV Işınlara Dayanıklılıdır.

## Depolama ve Raf Ömrü

Açılmamış orijinal ambalajında serin ve kuru ortamda 2 yıl

## Dikkat

Karıştırma ve uygulama işlemlerini yaparken, cildinizi ve gözlerinizi etkilenmekten korumak için lastik eldiven ve iş gözlüğü kullanınız. Özellikle gözler dikkatle korunmalıdır. Gözünüze sürüldüğü takdirde, yaklaşık 15 dakika bol su ile yıkayınız ve hemen bir hekime başvurunuz. Gıda maddelerinden ve çocuklardan uzak tutunuz.



## Su Bazlı Akrilik Yol Çizgi Boyası



## Ürün Tanımı

Su Bazlı Soğuk Yol Çizgi Boyası Akrilik emülsiyon esaslı, mat, su bazlı yol çizgi boyasıdır. Su Bazlı Akrilik Reçine 'den imal edilmiş Su Bazlı Soğuk Yol Çizgi Boyasıdır.

## Özellikler

Su bazlı olduğu için kokmaz, düşük VOC (uçucu organik bileşik) içeriği ile insan ve çevre sağlığına zarar vermez. Güvenlidir. Normal sıcaklıklarda uygulanabilir, alev almaz. Bitümlü sıcak karışım, bitümlü soğuk karışım, beton, nemli yüzey ve her türlü eski boyalı yol çizgisi üzerine mükemmel yapışır. Üzerine uygulanan cam boncuğu çok iyi tutarak çok iyi gece görünürlüğü sağlar. Aşınmaya dayanıklı olup uzun ömürlüdür. Uygulama öncesinde eski çizginin kaldırılması gerekmez. Gerekliğinde uygulama durdurulup sonra devam edilebilir. Atığı azdır, uygulama aletlerinin temizliği kolaydır, tiner gerektirmez. Su bazlı soğuk yol çizgi boyası ile eksen ve kenar çizgilerinin çizilmesi, çizilen çizgiler üzerine otomatik olarak cam küreciği serpilmesi, çizgiler kuruyuncaya kadar üzerinden taşıtların geçmesini önler tedbirlerin alınması gerekmektedir.

## Teknik Özellikler

(23°C ve %50 Bağıl Nem)

Genel Bilgiler:

Renkleri: Beyaz ve sarı

Yapısı: Akrilik emülsiyon esaslı

İncelticisi: Su

Yoğunluğu: Yaklaşık 1.65 gr/cm<sup>3</sup>

## Uygulama Bilgileri

Uygulama Sıcaklığı: (+5°C) - (+35°C)

Kuruma Süresi: Taahhüt geçişine hazır olma zamanı: 10 dakika  
Daha düşük sıcaklık ve daha yüksek bağıl nem, kuruma süresini uzatır.

Dip Kuruma Süresi (ASTM D 1640): ≤ 40 dakika  
Tüketimi: Yüzeyin pürüzlülüğüne ve emiciliğine bağlı olarak tek katta ortalama 0.350 lt/m<sup>2</sup>

Uygulama Aletleri: Su bazlı boyalara uygun yol çizgi araçları, fırça, rulo, sprey tabancası

## Uygulama Alanları

Karayolu, kaldırım, yaya geçidi, otopark, hava alanı vb. yerlerdeki trafik işaretleme çizgilerinde kullanılır

## Uyarılar

- > S2 Çocukların ulaşabileceği yerlerden uzak tutunuz.
- > S24/25 Göz ve cilt temasından sakınınız.
- > S46 Yutulması halinde hemen doktora başvurunuz.

## Uyarılar

Ağzı açılmamış ambalajında 5°C-35°C arasında depolanmalıdır.

## Ambalaj

10,kg - 15,kg - 20,kg plastik kovalarda.





# 3000 SERİSİ

elektrik izolasyon ve döküm reçineleri

Poliüretan Protolin  
Protolin Şeffaf



**POLYME<sup>®</sup>X**  
THE CONSTRUCTIONS CHEMICALS COMPANY

## Poliüretan Protolin



## Ürün Tanımı

İki komponentli, solvent içermeyen poliüretan esaslı elektrik izolasyon ve döküm reçnesidir.

## Kullanım Alanları

Elektrik kablo sanayinde: kablo başlıkları ve ek muafı dökümünde, uç bağlantıları izolasyonunda kullanılır. Dalgıç pompalarda, akvaryum filtrelerinde, motordaki elektrik aksamalarını sudan koruma için kullanılan döküm reçnesidir. Pompadaki vibrasyona mani olur. Sigorta ve kalıp imalatlarında kullanılır ve ayrıca Led barlar, FR modülör de kullanılır. Elektronik ve elektrik sistemlerde kullanılmaktadır. Yer altı ve yer üstü elektrik yüksek gerilim bağlantı sistemlerinde yalıtkan amaçlıda kullanılmaktadır.

## Uygulama ve Uyarılar

Tatbik edilecek yüzey kuru ve temiz olmalıdır. Madeni yağ kir pas ve çapaklardan arındırılmalıdır. Uygulama esnasında yüzey ve ortam ısısının Min. 8 oC Max. 30 oC olmasına dikkat edilmelidir. Ambalaj güneş altında bırakılmamalı, dondan ve rutubetten kesinlikle korunmalı ayrıca yabancı malzeme ilave edilmemelidir. Polymex-3002; B Bileşeni, A Bileşeni içine boşaltılır. Homojen bir karışım sağlanıncaya kadar karıştırılır. Kullanılacak yer veya zemin madeni yağ, kir, pas, çapaklardan arındırılmalıdır. Hazırlanan karışım 30 ile 40 dakika arasında kullanılmalıdır. Malzemenin tamamı kullanılmayacaksa etikette yazılı karışım 3/1 oranına göre malzeme hassas olarak tartarak kullanılmalıdır.

## Teknik Özellikler

Renk	Krem, kiremit veya istenilen renk
Parlaklık	Parlak veya mat
Parlama Noktası	Parlama yapmaz. Solventsizdir.
Kürlenme Başlangıcı	25 Dakika veya istenilen süre
Kuruma	İlk kuruma: 1 saat son kuruma: 4 saat
Uygulama Sıcaklığı	5-35 oC
Yoğunluk ( 20 C)	A= 1,43±0,1 B: 1,22±0,05
Karışım Oranı	A/B: 5/1
Bağlayıcı Madde	Poliüretan Reçne
Sıcaklık dayanımı	-45/ +280 oC
Tatbik şekli	Dökme, rulo, mala, Airless

## Özellikler

Aşınma mukavim asit-alkali ve diğer kimyevi ve koroziv maddelere karşı dayanıklıdır. Düşük sıcaklıklarda da önemli bir hacim değişikliği göstermeden sertleşir. Katalizörler sayesinde kuruma zamanı kısaltılabilir. Kesinlikle solvent yoktur.

## Özellikler

20,28 ve 40 kg'lık setler halinde.

## Depolama ve Raf Ömrü

Saklama süresi normal şartlar altında (+20 oC) , kuru ortamda kapağı kapalı olarak 2 yıldır. Üretim tarihi etiket üzerindedir. Ambalajlar dik olarak depolanmalıdır.



# 3003

# POLYME<sup>R</sup>X

## Poliüretan Elektrik İzolasyon Döküm Reçinesi



### Ürün Tanımı

İki komponentli, solvent içermeyen, poliüretan esaslı elektrik izolasyon ve döküm reçnesidir.

### Kullanım Alanları

Elektrik kablo sanayinde: AG ve OG kablo eki yalıtımında izolasyon amaçlı kullanılır. 36 bin volt elektriğe dayanıklıdır. Kablo başlıkları ve sigorta imalatında ek muafırları dökümünde, uç bağlantıları izolasyonunda kullanılır. Dalgıç pompalarda, akvaryum filtrelerinde kullanılır. Motordaki elektrik aksamlarını sudan korumada kullanılan döküm reçnesidir. Pompadaki vibrasyona mani olur.

### Uygulama

Tatbik edilecek yüzey kuru ve temiz olmalıdır. Madeni yağ kir pas ve çapaklardan arındırılmalıdır. Uygulama esnasında yüzey ve ortam ısısının Min. 8 oC Max. 30 oC olmasına dikkat edilmelidir. Ambalaj güneş altında bırakılmamalı, dondan ve rutubetten kesinlikle korunmalı ayrıca yabancı malzeme ilave edilmemelidir. Polymex-3003; B Bileşeni, A Bileşeni içine boşaltılır. Homojen bir karışım sağlanıncaya kadar karıştırılır. Kullanılacak yer veya zemin madeni yağ, kir, pas, çapaklardan arındırılmalıdır. Hazırlanan karışım 30 ile 40 dakika arasında kullanılmalıdır. Malzemenin tamamı kullanılmayacaksa etikette yazılı karışım 3/1 oranına göre malzeme hassas olarak tartarak kullanılmalıdır.

### Ambalaj

20,28 ve 40 kg'lık setler halinde.

### Teknik Özellikler

Renk	Krem, kiremit, siyah, yeşil ve istenilen renk
Parlaklık	Parlak veya mat
Parlama Noktası	Parlama yapmaz. Solventsizdir.
Uygulama Sıcaklığı	5-35°C
Yoğunluk ( 20°C)	A= 1,43±0,1 B: 1,22±0,05
Pot Life ( 20°C)	30-40 dakika
Karışım Oranı	A/B:3/1
Bağlayıcı Madde	Poliüretan Reçine
Sıcaklık dayanımı	-45/ +280°C
% Uzama	35
Kuruma	İlk kuruma: 1 saat son kuruma:4 saat
Tatbik şekli	Dökme, rulo, mala, Airless

### Özellikler

Aşınma mukavim asit-alkali ve diğer kimyevi ve korozif maddelere karşı dayanıklıdır. Düşük sıcaklıklarda da önemli bir hacim değişikliği göstermeden sertleşir. Katalizörler sayesinde kuruma zamanı kısaltılabilir. Kesinlikle solvent yoktur

### Depolama ve Raf Ömrü

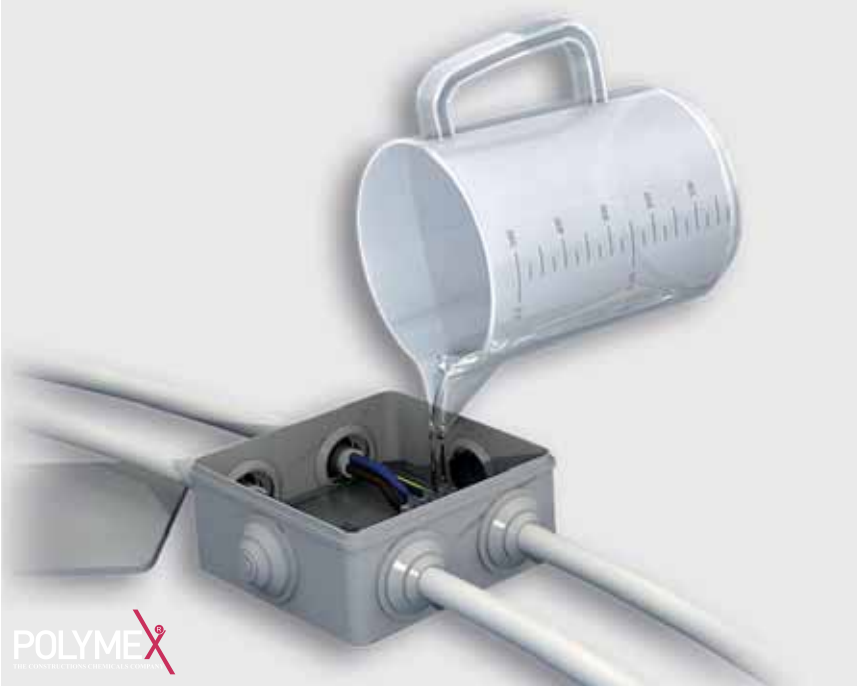
Saklama süresi normal şartlar altında (+20 oC) , kuru ortamda kapağı kapalı olarak 2 yıldır. Üretim tarihi etiket üzerindedir. Ambalajlar dik olarak depolanmalıdır.



Milletli Tales (MÖ 624 – MÖ 546) maddenin presiplerini araştırmış ve suyun evrenin temel maddesi olduğunu öne sürmüştür.



## Protolin Şeffaf



## Ürün Tanımı

Polymex-3013; Solvent içermeyen, sert ve ya esnek poliüretan esaslı iki bileşenli çok mükemmel bir yapıştırma ve yalıtım malzemesidir.

## Kullanım Alanları

Polymex-3013; AG ve OG kablo eki yalıtımında, entegre devrelerinde, bobin sarımlarında sızdırmazlık dolgularında kullanılır. Elektrik sektöründe hiç tereddütsüz rahatça kullanılır ve yer altı, yer üstü kablo tesisat bağlantılarında ve özel trafo imalatlarında kullanılır. Polymex-3003; alçak ve orta gerilim kablolarında ek yapmak gerektiğinde bu ek yerlerini izole etmek için kullanılır. Elektriğin değişik uygulamalarında da kullanılmaktadır.36 bin volt elektriğe dayanıklıdır.

## Uygulama

Uygulanacak yüzey her türlü yağ, kir, pislik ve toz gibi eski kalıntılardan temizlenmelidir ve kuru olmalıdır. Hazırlanan yüzeylere Polymex-3013 dökme veya rulo veya makine uygulama yapılır. Polymex-3013; elle kullanılacak ise mutlaka eldiven kullanılmalıdır elinize bulaştığında çok zor çıkabilen malzemesidir.

Polymex-3013; Elektrik Sektörü için Mükemmel bir yalıtım ve dolgu malzemesidir. B Bileşeni, A Bileşeni içerisine eklenir. Karıştırıcı ile renk farkı kalmayınca kadar iyice karıştırılarak kullanıma hazır hale getirilir. Hazırlanan karışım 45-50 dakika içerisinde kullanılmalıdır.

## Depolama ve Raf Ömrü

Saklama süresi normal şartlar altında (+20 °C), kuru ortamda kapağı kapalı olarak 2 yıldır. Üretim tarihi etiket üzerindedir. Ambalajlar dik olarak depolanmalıdır.

## Teknik Özellikler

Renk	Şeffaf, gri veya istenilen renk
Parlaklık	Parlak veya mat
Shore A	75-80
Parlama Noktası	Parlama yapmaz. Solventsizdir.
Kürlenme Başlangıcı	25 Dakika veya istenilen süre
Uygulama Sıcaklığı	10-35 °C
Yoğunluk ( 20 °C)	A=1,23±0,1 B:1,2±0,05
Karışım Oranı	A/B:5/1
Bağlayıcı Madde	Poliüretan Reçine
Kuruma	İlk kuruma:2 saat son kuruma: 4 saat
Çekme Dayanımı	29 Mpa

## Elektrik Özdirenç Ölçüm

Polymex-3013; poliüretan malzeme kullanılarak üretilen olaka numunesinin hacimsel özdirenci TS 2734 İletken ve Anti statik kauçuklar-özdirencin ölçülmesi) standarttı esaslarına göre yapılmıştır. Deney YÜKSEK gerilim laboratuvarında gerçekleştirilmiştir. Yaklaşık 3mm kalınlığında ve 380x330mm boyutundaki bir plaka üzerinde yapılan ölçüm sonucunda numunenin özdirenci > 945MQM olarak belirlenmiştir. Kablo eki yalıtımı ve dökümü.

## Ambalaj

16, 21 ve 32 Kg'lık takımlar halinde.



# 3023

# POLYME<sup>R</sup>

## Şeffaf Epoksi Döküm Reçinesi



### Ürün Tanımı

Epoksi Reçine Esaslı Düşük Vizkoziteli, Çift bileşenli, Şeffaf epoksi döküm reçinesidir. Düşük vizkoziteli, çift bileşenli, şeffaf epoksi Elektrik sektöründe döküm reçinesi olarak kullanılmaktadır.

### Özellikler

Şeffaftır ve bu nedenle birçok yüzeye astar olarak veya son kat olarak 'da uygulanabilir. Birçok sektörde (elektrik, hediyelik eşya) şeffaf olduğundan dolayı kullanılabilir. Polymex 3023-Şeffaf döküm reçinesi zemin kaplama laminasyon kaplama işlerinde de kullanılabilir.

### Kullanım Alanları

Şeffaf Epoksi Döküm Reçinesi. Elektrik kablo sanayinde: kablo başlıkları ve ek muafıları dökümünde, uç bağlantıları izolasyonunda kullanılır. Dalgıç pompalarda, akvaryum filtrelerinde, motordaki elektrik aksamlarını sudan koruma için kullanılan döküm reçinesidir. Pompadaki vibrasyona mani olur. Döküm Reçinesi Sigorta ve kalıp imalatlarında kullanılır ve ayrıca Led barlar, FR modülatör de kullanılır. Elektronik ve elektrik sistemlerde kullanılmaktadır. Yer altı ve yer üstü elektrik yüksek gerilim bağlantı sistemlerinde yalıtkan amaçlıda kullanılmaktadır. Su izolasyonunda, beton ve çatlakların doldurulmasında elektrik sektöründe Şeffaf döküm reçinesi olarak kullanılır.

### Malzemenin Hazırlanışı

Şeffaf Epoksi Döküm Reçinesi Orantılı olarak hazırlanmış A ve B bileşenleri yavaş devirli bir karıştırıcı ile karıştırılır, karışıma homojen bir kıvam elde edene kadar devam edilir. Polymex-3023-şeffaf döküm reçinesi setinin tamamen kullanılmayacağı durumlarda karışım oranları göz önünde bulundurularak daha az miktarlarda kullanılabilir.

### Teknik Özellikler

Renk	Şeffaf
Yoğunluk	A: 1.15 gr/cm3 B: 1.05 gr/cm3
Alevlenme Noktası	180 ° C
Karışım Oranı	100 gr A, 60 gr B
Uygulama Süresi	45 dakika (+20 ° C' de)
Tam Mukavemet	7 gün
Ambalaj	15 kg-20.kg lık setler halinde
Raf Ömrü	Açılmamış orijinal ambalajında 12 ay (+5 ° C üstünde depolanmalı)

### Güvenlik Önlemleri

Şeffaf Epoksi Döküm Reçinesi Ciltle temasından kaçınılmalı, temas halinde bol su ve sabunla yıkanmalıdır. Boş ambalajları gıda depolama kapları olarak kullanılamaz. Direkt solumaktan kaçınılmalı, kimyasal solumaya uygun maske, gözlük ve eldiven kullanılmalıdır. 3023-Şeffaf Epoksi Döküm Reçinesi

### Zemin Uygulamaları

Şeffaf Epoksi Döküm Reçinesi Zeminde oynayan parçalar çıkarılır. Toz, yağ, pas gibi maddeler temizlenir. Polymex 3023 şeffaf döküm reçinesi yeteri miktarda kuvars kum girilerek boşluklar doldurulur ve çatlaklıklar tamir edilir.%3 bağıl nemden düşük nem olması sağlanır. Gerekli görüldüğünde polymex-3023-reçine uygulanır.6 saat sonra polymex-3023-şeffaf döküm reçinesi önce bir doğrultuda daha sonra diğer doğrultuda rulo ile uygulanır



3000 Serisi  
Poliüretan ve Epoksi  
Yapıştırıcılar

53	3000 Halı Saha Yapıştırıcısı
54	3004 Filtre Yapıştırıcısı
55	3005 Poliüretan Filtre Yapıştırıcısı
56	3007 Rulo Yapıştırıcısı
57	3011 PVS Plastikol Kaplaması
58	3012 Kauçuk Yapıştırıcısı
59	3014 Filtresiz Plastikol PVS
60	3022 Dekoratif Beton Kalıp Reçinesi



## YAPIŞTIRICILAR

**POLYME<sup>®</sup>X**  
THE CONSTRUCTIONS CHEMICALS COMPANY

# 3000

# POLYME<sup>R</sup>X

## Halı Saha Yapıştırıcısı



### Ürün Tanımı

İki bileşenli, solvent ihtiva etmeyen, poliüretan esaslı çok maksatlı halı saha yapıştırıcısıdır. Halı Saha zemin kaplama sistemlerinde yapıştırıcı olarak kullanılır.

### Ürün Özellikleri

Su, rutubet, darbe, asit-baz, deniz suyu, çözü kimyasal ve korrozif malzemelere karşı dayanıklıdır. Sertleşme sonrasında gayet sağlam bir tabaka meydana getirir. Uygulandığı yüzeye aderansı yüksek bir poliüretan malzemedir. Uygulanan yüzeyin uzama ve elastikiyet katsayılarını artırır.

### Kullanım Alanları

Kauçuk kaplamalarının, seramik, granitlerin yere yapıştırılmasında; kauçuk kaplamalarının oyun ve diğer zemine ve duvarlara yapıştırılmasında kullanılan güçlü bir poliüretan yapıştırıcıdır. Polymex 3000; ahşapı betona yapıştırmada diğer cins yapıştırıcılara göre çok daha iyi sonuçlar verir. Isıya dayanıklı bir poliüretan olmasından dolayı alttan ısıtılmalı sistemlerde kullanılabilir. Gün ışığı ve sudan etkilenmemesinden dolayı yapıştırma özelliği 20 yıla kadar sürer. Beyaz eşya sektöründe üst tablo imalinde plastik akşamların sunmaya yapıştırılmasında çok maksatlı olarak değişik sektörlerde de kullanılmaktadır. Saplı sapsız zımparalarda plastik ile zımpara kâğıtlarının yapıştırılmasında kullanılmaktadır. Polietilen ve benzerleri hariç. Beton, taş, ahşap. Metal, aternit gibi her türlü yüzeye tatbik edilir. Kimyasallara, darbelere ve sürtünmeye dayanıklı sıvı sızdırmayan anti bakteriyel yapıştırıcıdır.

### Tüketim

Yaklaşık olarak m<sup>2</sup> de 1 kg uygulanır. Sarfiyat zeminin emiciliğine bağlı olarak değişebilir.

### Teknik Özellikler

Renk	İstenilen Renk
Sertlik Shore A	75 - 80
Bağlayıcı Madde	Poliüretan Reçine
Yoğunluk	A Bileşeni: 1,40 gr/ml B Bileşeni: 1,22 gr/ml
Karışım Oranı	5/1 kg ağırlıkça
Uygulama Süreci( 23 °C )	50 ile 60 Dakika Arası
Katılma Başlangıcı	25 °C /+40 °C 45 dakika
Sıcaklığa Dayanım	-40/ +280 °C
Kürünü Tamamlama ( 20 °C )	12 saat
Çevreye Uyum	Çevreye olumsuz etkisi yok
Gerilme Mukavemeti	30 Kg/cm <sup>2</sup> ( DIN 53455)
UV Işınlari Dayanım	Dayanıklidir

### Uygulama ve Uyarılar

A ve B Bileşen 5 e 1 oranında homojen bir karışım sağlanıncaya kadar mikser ile düşük devirde karıştırılır. Hazırlanan karışım 45 dakika ile 55 dakika arasında kullanılmalıdır. Mala, Rulo veya tarak ile uygulayın. Sathı bozuk ve nemli yüzeylerde uygulama öncesi Polymex çift komponentli şeffaf astar uygulayın. Tatbik edilecek yüzey zemin düzgün. Kuru. Ve temiz olmalıdır. Madeni yağ kir pas ve çapaklardan arındırılmalıdır. Kesinlikle yabancı malzeme ilave edilmemelidir. Uygulamada ortam ve yüzey sıcaklığı +10 oC 'nin altında yada +30 oC nin üzerinde ise uygun sıcaklıklar beklenmelidir.

### Ambalaj

12, 24, 30 ve 36 Kg'lık setler halindedir.



Milletli Tales (MÖ 624 - MÖ 546) maddenin presiplerini araştırmış ve suyun evrenin temel maddesi olduğunu öne sürmüştür.



# 3004

# POLYME<sup>R</sup>

## Filtre Yapıştırıcı



### Ürün Tanımı

Solventsiz poliüretan filtre yapıştırıcısı doğal ve saf poliollerin karışımından oluşan dolgulandırılmış hızlı kürlenene, kimyasallara ve ısıya karşı direnci çok yüksek, anti statik atmosfer şartlardan etkilenmeyen, iki komponentli, poliüretan yapıştırıcısıdır. Kesinlikle Solvent içermez.

### Kullanım Alanları

Her türlü hava, filtre, mazot, hidrolik yağ, metal çelik mermer ve Otomotiv ağır iş makineleri Filtre imalatında kullanılmaktadır. Elektrik süpürgeleri kompresör ve diğer sektörlerde endüstriyel Sanayide imalatında PVC, ABS gibi plastik parçaların yapıştırılmasında kullanılır.

### Uygulama ve Uyarılar

Yüzey, kuru ve temiz olmalıdır. Yüzeyde yağ, vaks, gres, su iticiler, toz ve tutunmamış serbest parçalar olmamalıdır. Yapıştırılacak malzemelerin nem oranları maksimum %8 olmalıdır. Polymex-3004'ün A ve B komponentleri herhangi bir şekilde hava ile temas etmemelidir. Yapıştırıcının A ve B komponentleri arasında mükemmel bir uyum olduğundan elle veya alçak basınçlı PU (poliüretan) makineleri ile karışım uygulaması yapılmaktadır. Karışım en iyi sonuçlar alçak basınçlı PU makineleri ile tavsiye ettiğimiz karışım oranlarında alınır. A Komponenti uzun zaman bekleme yaparsa çökme yapabileceğinden PU makineleri ile yapılan uygulamalarda tank karıştırıcısı çalışır durumda olmalıdır. Karışım kullanım süresini uzatma ve ya kısaltma konusunda teknik servisimize başvurun. Özellikle alçak basınçlı PU makineleri kullanılarak filtre sektöründe yapılan yapıştırma uygulamalarında üretim hızına göre Polymex-3004 için gerekli modifikasyonlar yapılabilir.

### Teknik Özellikler

Özellikler	A Bileşeni	B Bileşeni
Yoğunluk ( 25 oC) gr/ml	1,30-1,65	1,21-1,23
Viskozite ( 25 oC) mPas	3000-4000	170-300
Karışım Oranı	5	1
Renk	Krem, gri,	Siyah
Pot Life ( 25 oC) 125 gr A+B d	25-35 dakika	
Dokunma Süresi	35-45 dakika	
Sertleşme Kuruması	40-45 dakika	
Shore D	80-85	

### Özellik ve Avantajları

- Kürlenme hızlıdır.
- Bant üretiminde kullanımı uygundur.
- Kimyasallara karşı direnci yüksektir.
- İki komponent arasında mükemmel uyum ve kısa sürede karışım sağlanır.
- Anti bakteriyeldir.
- Kesinlikle solvent içermez.

### Raf Ömrü

Orijinal açılmamış ambalajlarında ve 10-25 oC depolama sıcaklığında raf ömrü 2 yıldır. A ve B komponentini direk gün ışığı ve nemden koruyunuz.

### Ambalaj

A Komponenti: 30 kg plastik kovalarda veya tenekelerde  
B Komponenti: 6 kg teneke galonlarda. İstenirse (10 kg+ 2 kg), (20 kg+4 kg) ve (25 Kg+5 Kg) Varillerde de verilebilir.





# 3005

# POLYME<sup>R</sup>X

## Poliüretan Filtre Yapıştırıcısı



POLYME<sup>R</sup>X



POLYME<sup>R</sup>X

### Ürün Tanımı

Polymex-3005; doğal ve sentetik poliollerin karışımından oluşan, dolgulandırılmış hızlı kürlenene, kimyasallara ve ısıya karşı direnci yüksek iki komponentli poliüretan yapıştırıcıdır. Solvent içermez.

### Kullanım Alanları

Otomotiv, ağır iş makineleri, elektrik süpürgeleri, kompresör ve diğer sektörlerde endüstriyel filtrelerin imalatında PVC, ABS gibi plastik parçaların yapıştırılmasında kullanılır.

### Özellik ve Avantajları

Kürlenme hızlıdır. Bant üretiminde kullanımı uygundur. Kimyasallara karşı direnci yüksektir. İki komponent arasında mükemmel uyum ve kısa sürede karışım sağlanır.

### Uygulama Araçları

Polymex-3005, tava ömrü ( karışım kullanım süresi) ve kür alma zamanı çok kısa olduğundan alçak basınçlı PU makineleri ile uygulanması tavsiye edilir ( not uygulama süresi isteğe göre uzatılabilir ve kısaltılabilir)

### Ambalaj

Polymex-3005; 25 kg'lık-30,kg- setler halinde, plastik kovalarda. İstenildiğinde varil ile de verilmektedir

### Ambalaj

Orijinal açılmamış ambalajlarında ve 10-25 C depolama sıcaklığında raf ömrü 2 yıldır. A ve B komponentini direk gün ışığı ve nemden koruyunuz.

### Teknik Özellikler

Özellikler	A Bileşeni	B Bileşeni
Yoğunluk ( 25 oC) gr/ml	1,55-1,65	1,21-1,23
Viskozite ( 25 oC) mPas	3000-4000	170-300
Karışım Oranı	5	1
Renk	Krem, gri,	Siyah
Pot Life ( 25 oC) 125 gr A+B d	25-35 dakika	
Dokunma Süresi	35-45 dakika	
Sertleşme Kuruması	40-45 dakika	
Shore D	80-85	

### Uygulama Şartları

Yüzey, kuru ve temiz olmalıdır. Yüzeyde yağ, vaks, gres, su iticiler, toz ve tutunmamış serbest parçalar olmamalıdır. Yapıştırılacak malzemelerin nem oranları maksimum %8 olmalıdır. Polymex-3005'ün A ve B komponentleri herhangi bir şekilde hava ile temas etmemelidir. Yapıştırıcının A ve B komponentleri arasında mükemmel bir uyum olduğundan elle veya alçak basınçlı PU( poliüretan) makineleri ile karışım uygulaması yapılmaktadır. Karışım en iyi sonuçlar alçak basınçlı PU makineleri ile tavsiye ettiğimiz karışım oranlarında alınır. A Komponenti uzun zaman bekleme yaparsa çökme yapabileceğinden PU makineleri ile yapılan uygulamalarda tank karıştırıcısı çalışır durumda olmalıdır. Karışım kullanım süresini uzatma ve ya kısaltma konusunda teknik servisimize başvurun. Özellikle alçak basınçlı PU makineleri kullanılarak filtre sektöründe yapılan yapıştırma uygulamalarında üretim hızına göre Polymex-3005 için gerekli modifikasyonlar yapılabilir.



# 3007

# POLYME<sup>R</sup>

## Rulo Yapıştırıcısı



### Ürün Tanımı

Poliüretan esaslı rulo ve fırça imalatlarında yapıştırıcı imalatlarında kullanılmak amacıyla geliştirilmiştir.

### Ürün Özellikleri ve Avantajları

Her türlü yüzeyin; su ve kimyasala karşı izolasyonunda, beton, ahşap, eternit, taş, her türlü metal satıhta, fabrika ve atölyelerin zemin kaplamalarında, beton yüzeylerde, temel izolasyonlarında, dış cephe ve kuzey cephe izolasyonlarında, soğuk hava depolarında, derz, çatlak ve dilatasyon tamirinde, asit, alkali ve diğer korozif kimyasallara karşı dayanıklılık istenilen zemin kaplamalarında kullanılmaktadır. Suya, rutubete ve kimyasallara dayanıklı bir yapıştırıcıdır.

### Kullanım Alanları

- Korozyondan korur, alkalilere ve baz asitlere dayanıklıdır.
- Mantar ve bakterilerden etkilenmez.
- Solventsiz oluşu nedeni ile güvenli kullanım sağlar.
- UV ışınlarından etkilenmediğinden güneş ışınlarına dayanıklıdır.
- Uygulandığı yüzeye göre aderansı yüksek olup, yaşlanmaya dirençlidir.
- Su, asitli su ve tuz solüsyonlarına, gres yağı ve petrole karşı dayanıklı aynı zamanda geçirimsizdir.

### Teknik Özellikler

Renk	Krem
Parlaklık	Parlak veya Mat
Bağlayıcı madde	Poliüretan Reçine
Uygulama Süresi	2-25 oC de 45-50 Dakika
Karışım Oranı	A/B:5/1 Ağırlıkça
Yoğunluk (20°C)	A Bileşeni: 1,4 gr/ml B Bileşeni: 1,20 gr/ml
Katılma Başlangıcı	25-40 °C de 45 Dakika
Kuruma Süresi	8 Saat Tam Kuruma:48 Saat
Eğilme Mukavemeti	45 kg/cm2
Gerilme Mukavemeti	30 kg/cm2
Isı mukavemeti	-40 oC/ +280 oC
UV	+

### Raf Ömrü

Açılmamış orijinal ambalajında standart oda koşullarında 24 ay saklanabilir.

### Uygulama

**Karışım:** A Bileşeni ---- oran, B Bileşeni (Sertleştirici) 1 oran olarak Max. 2-3 dakika temiz bir çubuk veya elektrikli mikser ile karıştırılarak uygulamaya hazır hale getirilir.  
**Uygulama:** isteğe göre fırça, rulo veya havasız püskürtme yöntemi ile gerçekleştirilebilir. Uygulama sıcak ortamda (yaz) 25 °C üstünde 45 dakika, soğuk ortamda (kış) 50-55 dakika içerisinde bitirilmelidir. Uygulama yapılan yüzey en az 4 saat boyunca ıslatılmamalı, üzerinde yürünmemeli.



# 3011

# POLYME<sup>R</sup>

## Pvs Pilastisol Kaplaması



### Ürün Tanımı

Sentetik reçine esaslı, tek bileşenli, fırın kurmalı yapıştırma ve döküm malzemesidir.

### Özellikler

Polymex-3011; plastisol pvs kaplama diğer plastik kaplamalara kıyasla daha kalın bir tabaka sağlar. Bazı parçalarda plastisol den önce, ikincil bir işlem metal kaplama boyası vb. yapılmasına gerek duyulmaması maliyetin düşürülmesi açısından önemli bir etkidir. Dış etkenlerden, aşınmadan ve ısıdan etkilenebilecek parçalarda kaplanacak parçanın ön ısıtma işleminden önce astarlanması plastisol Pvs'nin dayanıklılığı, aşınma direnci ve mukavemeti açısından çok önemli bir işlemdir. Bunun sonucu olarak mükemmel bir ses yalıtımı, titreşim azaltma, sıcaklık ve elektrik yalıtımı sağlar. Metal parçalar üzerinde keskin uçları yok eder. Polymex-3011; sert, esnek, dayanıklı, kaymaz ve pürüzsüz kıvamlı, kimyasal ve elektriksel özellikli ve yüksek yırtılma mukavemeti etkisi gösteren kaplamalar için formüle edilmiştir. Bu kaplanan parça için mükemmel uyum ve denge sağlar. Herhangi bir parçanın kısmı bir bölümünün plastisol pvs kaplanması parçaya dekoratif bir görüntü sağlar.

### Uygulama Alanları

Özellikle Çocuk oyun parkı üretim kaplamalarında kullanılmaktadır. Kumanda kolları, makine, otomotiv parçaları, her türlü yedek parça üretimlerinde kullanılır. Hava filtresinin imalatında, spor aletlerinin kaplanması kullanılmaktadır. Ayrıca Polymex-3011; pütürlü yüzeylerde yüzme havuzu ve çocuk oyun alanları platformları, el aletleri tutucu özellikli istenen bütün parçalar için çok uygun bir kaplamadır.

### Raf Ömrü

Açılmamış orijinal ambalajında standart oda koşullarında 24 ay saklanabilir.

### Teknik Özellikler

Renk	İstenilen Renk
Parlaklık	Parlak veya Mat isteğe göre
Bağlayıcı madde	Sentetik Reçine
Katı Madde Ağırlıkça	99±1
Kuruma Süresi	Fırın : 180 oC 12 Dakika
Yoğunluk (20C)	1,25- 1,30 gr/ml
Kuru / Yaş Film Kalınlığı	800 Mikron / 950 Mikron
Kuruma (180 C )	12 Dakika
Tatbik Isı Limitleri	160 C / 180 C
İnceltme	Sadece DOP ile inceltilir.
Isı mukavemeti	180 C - 200 C
Karışım	Tek Komponentli Fırın Kurumalı

### Depolama ve Raf Ömrü

Uygulanacak yüzeyler her türlü yağ, kir, pislik, gibi kalıntılardan temizlenmeli ve kuru olmalıdır. Hazırlanan yüzeylere Polymex-3014 dökme yöntemiyle uygulandıktan sonra belirtilen sürelerde fırınlanır. Esnekliğinden dolayı ürünün şeklini alabilir. Değişik formülasyonlarda bile aynı üründe iki üç renk kaplama yapılabilmektedir. Isıya (180°C - 245°C) ve kimyasallara dayanıklıdır. Alevlenmez kesinlikle.

Polymex-3014 uygulamaları için detaylı bilgi ve farklı uygulama yöntemleri için firmamızla irtibat kurunuz.

### Ambalaj

25, 50, 250 Kg'lık varil veya Dökme.



# 3012

# POLYME<sup>R</sup>

## Kauçuk Yapıştırıcısı



### Ürün Tanımı

iki komponentli solvent ihtiva etmeyen poliüretan esaslı çok maksatlı kauçuk yapıştırıcısıdır. Kauçuk zemin kaplama sistemlerinde yapıştırıcı olarak kullanılır.

### Özellikler

Rutubete, suya ve kimyasallara dayanıklı ve tiksotropik özelliği olan kuvvetli bir parke yapıştırıcısıdır. Solvent ihtiva etmemesinden dolayı yanma özelliği kesinlikle yoktur. Aşınmaya mukavim, suya, rutubete, darbeye, asit-alkalilere, deniz suyu ve çoğu kimyasal ve korrozif malzemelere karşı dayanıklıdır. Sertleşme sonrasında gayet sağlam bir tabaka meydana getirir. Düşük sıcaklıklarda da önemli bir hacim değişikliği göstermeden sertleşir Katalizörler sayesinde kuruma zamanı kısaltılabilir. Uygulandığı yüzeye aderansı yüksek bir poliüretan parke yapıştırıcısıdır.

### Uygulama Alanları

Kauçuk kaplamalarının, seramik, granitlerin yere yapıştırılmasında; kauçuk kaplamalarının oyun ve diğer zemine ve duvarlara yapıştırılmasında kullanılan güçlü bir poliüretan yapıştırıcıdır. Her cins Kauçuğun ve parkenin yapıştırılmasında kullanılır. Gün ışığı ve sudan etkilenmemesinden dolayı yapıştırma özelliği 20 yıla kadar sürer. Beyaz eşya sektöründe üst tablo imalinde plastik aksamaların sunmaya yapıştırılmasında çok maksatlı olarak değişik sektörlerde de kullanılmaktadır. Polietilen ve benzerleri hariç. Beton, taş, ahşap. Metal, aternit gibi her türlü yüzeye tatbik edilir. Kimyasallara, darbelere ve sürtünmeye dayanıklı sıvı sızdırmayan anti bakteriyel yapıştırıcıdır.

### Teknik Özellikler

Renk	İstenilen Renkte
Sertlik Shore A	75 – 80
Başlayıcı Madde	Poliüretan Reçine
Yoğunluk	A Bileşeni: 1,80 gr/ml B Bileşeni: 1,22 gr/ml
Karışım Oranı	7/1 kg Ağırlıkça
Uygulama süreci( 23 C )	45 ile 55 Dakika Arası
Katılma Başlangıcı	25 oC /+40 oC 'de 50 dakika
Sıcaklığa Dayanım	-40/ +280 oC
Kürünü Tamamlama ( 20 C )	12 saat – 24 saat
Çevreye uyum	Çevreye olumsuz etkisi yok
Gerilme mukavemeti	30 Kg/cm2 ( DIN 53455)
UV Dayanımı	Dayanıklısıdır

### Ambalaj

Önce büyük kovadaki malzeme ( A Bileşeni) matkap ile iyice karıştırılır. Sonra küçük kutudaki sertleştirici ( B komponenti ) büyük kovadaki ana malzemeye 7 ye 1 oranında dökülür homojen bir karışım sağlanıncaya kadar mikser ile düşük devirde karıştırılır. Hazırlanan karışım 45 dakika ile 55 dakika arasında kullanılmalıdır. Mala, Rulo veya tarak ile uygulayın. Sathı bozuk ve nemli yüzeylerde uygulama öncesi Polymex çift komponentli şeffaf astar uygulayın. Tatbik edilecek yüzey zemin düzgün. Kuru. Ve temiz olmalıdır. Madeni yağ kir pas ve çapaklardan arındırılmalıdır. Kesinlikle yabancı malzeme ilave edilmemelidir. Uygulamada ortam ve yüzey sıcaklığı + 10 oC 'nin altında yada +30 oC nin üzerinde ise uygun sıcaklıklar beklenmelidir.



## Ftalatsız Pilastisol Pvs



## Ürün Tanımı

Ftalatsız Reçine esaslı, tek bileşenli, fırın kurumalı yapıştırma ve döküm malzemesidir.

## Ürün Özellikleri

Polymex-3014; ftalatsız plastisol pvs kaplama diğer plastik kaplamalara kıyasla daha kalın bir tabaka sağlar. Bazı parçalarda ftalatsız plastisol den önce, ikincil bir işlem metal kaplama boyası vb. yapılmasına gerek duyulmaması maliyetin düşürülmesi açısından önemli bir etkidir. Dış etkenlerden, aşınmadan ve ısıdan etkilenebilecek parçalarda kaplanacak parçanın ön ısıtma işleminden önce astarlanması ftalatsız plastisol Pvs'nin dayanıklılığı, aşınma direnci ve mukavemeti açısından çok önemli bir işlemdir. Bunun sonucu olarak mükemmel bir ses yalıtımı, titreşim azaltma, sıcaklık ve elektrik yalıtımı sağlar. Metal parçalar üzerinde keskin uçları yok eder. Polymex-3014; sert, esnek, dayanıklı, kaymaz ve pürüzsüz kıvamlı, kimyasal ve elektriksel özellikli ve yüksek yırtılma mukavemeti etkisi gösteren kaplamalar için formüle edilmiştir. Bu kaplanan parça için mükemmel uyum ve denge sağlar.

## Kullanım Alanları

Özellikle Çocuk oyun parkı üretim kaplamalarında kullanılmaktadır. Kumanda kolları, makine, otomotiv parçaları, her türlü yedek parça üretimlerinde kullanılır. Hava filtresinin imalatında, spor aletlerinin kaplanması kullanılmaktadır. Ayrıca Polymex-3014; pütürlü yüzeylerde yüzme havuzu ve çocuk oyun alanları platformları, el aletleri tutucu özellikli istenen bütün parçalar için çok uygun bir kaplamadır. Polymex-3014 hava filtrelerinin imalatında, çocuk parklarının zeminlerinde, oyun alanlarında kullanılmaktadır.veya airless tabanca ile astarlanmış yüzeylere homojen bir şekilde uygulanır. Her kat ortalama 0,6 kg malzeme yayılır. İkinci kat 8 saat sonra uygulanmalıdır

## Teknik Özellikler

Renk	istenilen Renk
Parlaklık	Parlak veya Mat isteğe göre
Bağlayıcı madde	Ftalatsız Reçine
Katı Madde Ağırlıkça	98±1
Kuruma Süresi	Fırın : 180°C'de 12 Dakika 160°C'de 15 Dakika Taplada: 180 C'de 7 Dakika 160 C'de 9 Dakika
Yoğunluk (20°C)	1,15 - 1,20 gr/ml
Kuru / Yaş Film Kalınlığı	500 Mikron / 650 Mikron
Kuruma (180°C)	12-14 Dakika
Tatbik ısı limitleri düşük ve yüksek	160°C'den düşük 180°C'den yüksek olmamalı
İnceltme	İnceltilmez
Isı mukavemeti	180°C - 200°C
Karışım	Tek Komponentli Fırın Kurumalı

## Uygulama Alanları

Uygulanacak yüzeyler her türlü yağ, kir, pislik, gibi kalıntılardan temizlenmeli ve kuru olmalıdır. Hazırlanan yüzeylere Polymex-3014 dökme yöntemiyle uygulandıktan sonra belirtilen sürelerde fırınlanır. Esnekliğinden dolayı ürünün şeklini alabilir. Değişik formülasyonlarda bile aynı üründe iki üç renk kaplama yapılabilmektedir. Isıya( 180 oC - 245 oC ) ve kimyasallara dayanıklıdır. Alevlenmez kesinlikle. Polymex-3014 uygulamaları için detaylı bilgi ve farklı uygulama yöntemleri için firmamızla irtibat kurunuz.

## Uygulama Alanları

25, 50, 75 ve 250 Kg Varil veya Dökme.



## Dekoratif Beton Kalıp Reçinesi



## Ürün Tanımı

Poliüretan bazlı, iki komponentli, beton yüzeyine dekoratif desenler vermek amaçlı kalıp yapımında kullanılan kalıp kimyasalıdır. Dekoratif beton kalıp reçinesidir.

## Ürün Özellikleri

Solvent içermez  
Yüksek ısı dayanımına sahiptir (-30 °C/+90 °C)  
Sağlam yapısıyla defalarca kullanılabilir. (80 ile 100 arası)

## Kullanım Alanları

Beton yüzeylerine dekoratif desenler, logo, yazı işlemek vb. uygulamalar için önceden hazırlanmış negatif bir kalıba (ahşap, alçı, metal) dökülmek suretiyle hazırlanan beton kalıp kimyasalıdır. Elastik yapısından dolayı korkuluk duvarı, giriş, sütun, kolon, duvar üzerine uygulanabilir. Beton yüzeyinde oluşan desenler, üzerine vuran ışığın gücüne ve açısına göre değişik efektler oluşturur. İstenilen dekoratif desen imalatlarında kullanılmaktadır.

## Uygulama

Ürünün uygulanacağı negatif kalıp yüzeyi uygun bir kalıp ayırıcıyla (vaks) kaplanır, kalıp ayırıcı sürülmeden önce yüzeyin kuru, temiz, yağ ve kirden arındırılmış olması gerekmektedir. A komponenti açılarak iyice karıştırılır, daha sonra B komponenti yavaş yavaş ilave edilir ve homojen bir karışım elde edilinceye kadar karıştırılır, karışım negatif kalıp üzerine en ince yeri 5mm oluncaya kadar dökülür. Uygulamadan 24 saat sonra kalıptan ayrılabilir, 72 saat sonra kullanılabilir.

## Teknik Özellikler

Renk	Gri ( talebe göre farklı renkler de üretilebilir.)
Sertlik Shore D	40-90 (talebe göre üretilebilir)
Bağlayıcı Madde	Poliüretan Reçine
Karışım Yoğunluk	1,22 gr/ml
Karışım Oranı	
Uygulama süreci ( 23 oC )	50 ile 60 Dakika Arası
Çalışma Sıcaklığı	15-30 oC
Sıcaklığa Dayanım	90 oC
Kürünü Tamamlama ( 20 C )	72 saat sonra kürünü tamamlama. Kalıba döküldükten sonra.
Hacim kaybı	±%1

## Depolama ve Raf Ömrü

Saklama süresi normal şartlar altında (+20 °C ) , kuru ortamda kapağı kapalı olarak 2 yıldır. Üretim tarihi etiket üzerindedir. Ambalajlar dik olarak depolanmalıdır.

## Dikkat Edilecekler

Kalıp üzerine dökülmeden, kalıbın uygun bir kalıp ayırıcıyla kaplanması, bu uygulamadan önce yüzeyin kuru, temiz, yağ ve kirden arındırılmış olması gerekmektedir. Mekanik etkilerden, kirden, ani ısı değişikliklerinden, yağmurdan, kardan, buzdan, her türlü agresif kimyasaldan koruyunuz. Nemin yüksek olduğu ortamlarda ve hava koşullarında kullanmayınız.+50 °C 'nin üzerindeki sıcaklıklarda kalıp ayırıcı buharlaşabilir.



# POLYME<sup>X</sup>

THE CONSTRUCTIONS CHEMICALS COMPANY



## 4000 SERİSİ

Poliüretan Zemin Kaplamaları

Kaymaz zemin kaplaması

PRC poliüretan zemin kaplaması

Floor self leveling zemin kaplaması

Derz 2K poliüretan esaslı derz dolgu mastiği

# 4001

# POLYME<sup>R</sup>

## Kaydırmaz Zemin Kaplaması



### Ürün Tanımı

Kaydırmaz zemin kaplaması, çift komponentli, solventsiz, renkli, şeffaf poliüretan esaslı, nem düşürücü özelliği olan poliüretan kaydırmaz zemin kaplamasıdır. Farklı mikronlarda ki silis kumu veya agrega ile karıştırılarak kullanılan standart zeminlere göre mukavemeti daha yüksek yapışma gücü yüksek olan poliüretan kaydırmaz zemin malzemesidir.

### Kullanım Alanları

Kaydırmaz zemin Kaplaması her tip kuru betonda; %50-55 (GANN cihazı ölçüm değeri) oranındaki nemi, aderansda sorun yaratmayacak nem oranlarına (%30-35 Gann Cihazı ölçüm değeri) indirme işleminde kullanılır. Her türlü beton ve çimento esaslı gözenekli yapılara derinlemesine nüfuz ederek gözenekleri tıkar ve nemli ortamlarda alttan gelecek nemin etkisini azaltır. Özellikle beton şap ile kapatılamayacak, darbe görmüş çukurlu zeminler, çatlak zeminler, yüksek mukavemet isteyen çukurlaşmış zeminlerde çok iyi verim alınmaktadır.

### Ürün Özellikleri ve Avantajları

Polymex-4001; Kaydırmaz zemin kaplaması 18-24 saat içinde trafiğe açılabilir. Kolay ve noktasal uygulanabilmektedir. 20 °C ile +120 °C arasında deformasyona uğramaz. İş gücü kaybını önlemektedir. Darbe direnci yüksektir. İstenilen renkte uygulama yapılabilmektedir. -Altta ısıtmalı zeminlerde rahatlıkla uygulanabilir. - Kumlanmayı önler, yüzeyi sağlamlaştırır. Yapışma kuvvetini artırır. Beton içine penetrasyon kabiliyeti yüksektir. Beton gözeneklerini doldurarak alttan ve üstten gelecek neme karşı bariyer oluşturabilir.

### Tüketim

Renk	1.Komponent renkli veya şeffaf 2.Komponent: Kahverengi
Karışım Yoğunluk (20 °C)	1,1-1,2 gr/ml
Katı Madde	100%
Karışım Oranı	A/B:3/1
Pot Life	30-45 Dakika
İlk Kuruma (20 °C)	2-3 saat
Sertleşme Süresi (20 °C)	24 saat

### Yüzey Hazırlama

Nem problemi olan her türlü beton zeminde Polymex beton astarı uygulanır ve betondaki nem ile reaksiyona girerek nem oranını düşürür ve aynı zamanda kumlanmayı önleyerek beton yüzeyin sağlamlaştırır. Polymex beton astar, uygulama yapılacak yüzeye sürülmelidir. Yüzeyde yağ, vaks, gres, su iticiler, toz, tutunmamış serbest parçalar ve beton kür malzemesi olmamalı.

### Karıştırma

Polymex-4001; Çift komponentli olup A/B:1 2/4 (ağırlık) oranlarında homojen bir şekilde karıştırılır. Önce A komponenti karıştırılarak çökme varsa homojen hale getirilir. A komponentinin içine B komponenti dökülür. 200-300 dvr/dak bir karıştırıcı ile minimum 3 dakika karıştırılır. Ambalaj çeperleri ve dip tarafları karıştırıcı kanatları ve mala ile iyice sıyırılır. Zeminin durumuna göre farklı mikronlarda silis kumu veya agrega ile karıştırılır hasarlı zemine uygulanacak hale getirilir.





# 4003

# POLYME<sup>R</sup>

## Prc Poliüretan Zemin Kaplaması



### Ürün Tanımı

İki bileşenli, solventsiz poliüretan reçine esaslı, Prc poliüretan zemin kaplama malzemesidir.

### Kullanım Alanları

Uygulama yapılacak alan kir, yağ, pas vb. maddelerden iyice temizlenmelidir. Beton veya saç demir sunta ahşap yüzeylerde yüzey kuru ve temiz olmalıdır. Eski ve yıpranmış yüzeylerde (aşınmış, gevşemiş ve mekanik mukavemetini kaybetmiş) gerekli onarımlar yapılmadan astar uygulanmamalıdır. Beton prizini almış ve tamamen kurumuş olmalıdır. Zemine astar uygulandıktan sonra 4 veya 6 saat sonra zemin sertleştiğinden emin olduktan sonra Polymex-4003 uygulamasına geçilmelidir. Ana malzeme 5 oran, sertleştirici ise 1 oran olarak 3-4 dakika karıştırıcı veya mikser ile homojen renk oluncaya kadar karıştırılarak 45 ve 55 dakika içerisinde uygulanmalıdır. Polymex-4003, kısa sürede reaksiyona girmektedir karıştırılan karışımın ömrü 45-55 dakika arasındadır.

**Uygulama;** isteğe göre fırça, rulo, yer malası, çek pas veya havasız püskürtme airtles yöntemi ile gerçekleştirilebilir.

**Not:** Kirpi rulo bulundurulmalıdır havasının alınması gerekir. Uygulama 1 saat içerisinde bitirilmelidir. İki kat uygulama yeterlidir. Gerek görülürse 3 kat uygulama yapılmaktadır. Uygulama sonrasında 1,5 mm kalınlığında kuru film tabakası elde edilir. Uygulama yapılan yüzey en az 4 saat boyunca ıslatılmamalı, üzerinde yürünmemeli ve korunmalıdır. Astarsız uygulama kesinlikle yapılmamalıdır astar uygulandıktan 4-6 saat sonra kuruyan astarın üzerine PRC Poliüretan kaplama uygulamaları gerçekleştirilir.

### Teknik Özellikler

Renk	İsteğe göre
Bağlayıcı Madde	Poliüretan Reçine
Karışım Yoğunluk	1,4-1,6 gr/ml
Karışım Oranı	A/B:5/1
Ağırlıkça Katı Madde Oranı	En az:%99=Uygulama kalınlığı: 1,5 mm
Uygulama Özellikleri ve Metodu	Merdane metodu. Malzeme kendiliğinden yayılır ve seviyelenir.
Uygulama Süresi ve Katılma Başlaması	-5/+25 °C / ısısında 45-55 dakika (-5 °C üzerinde uygulama tavsiye edilir.
Parlaklık	Parlak veya mat (İsteğe göre)
Kuruma süresi	Toz kuruma 2 saat ( Tam kuruma 6-8 saat)
Fiziksel ve Kimyasal dayanıklılık	Uygulamadan 7 gün sonra başlar. Geciktirici Zehirli Gaz Kesinlikle Yaymaz.
Yangına Dayanım	Tam kuruma gerçekleşikten sonra
Sağlığa uygunluk	Kesinlikle sağlığa zararlı değildir.
Prc Kaplaması	Dayanıklıldır.
UV ışınlarından	( Çözülme 20 yılda başlamaktadır.)

### Depolama ve Raf Ömrü

Korozyondan korur, alkalilere ve asitlere dayanıklıdır. Mantar ve bakterilerden etkilenmez. UV ışınlarından etkilenmediğinden güneş ışınlarına dayanıklıdır. Uygulandığı yüzeye göre aderansı yüksek olup, yaşlanmaya dirençlidir.



# 4004

# POLYME<sup>R</sup>

## Floor Self Levelling Zemin Kaplaması



### Ürün Tanımı

Esnek, self levelling (kendiliğinden yayılan) elastomerik yapıda, solventsiz, 2 komponentli poliüretan esaslı, sportif ve dekorasyon amaçlı kaplama malzemesidir.

### Kullanım Alanları

Sıvı olarak tatbik edilen, çok amaçlı spor zemin kaplaması olup, darbe direnci ve dayanımı yüksek atletik zeminler oluşturur. Polymex-4004; kauçuk granül kullanılarak üretilen şiltelerin yere serilmesi ile veya kauçuk granüllerin yerinde dökülmesi ile veya poliüretan köpük şiltelerin yere serilmesi ile oluşturulan esnek zeminlerin kaplanması için de kullanılabilir. Bu çok katlı spor zemin sistemleri oldukça servis ömrü uzun, basketbol, voleybol gibi geleneksel tüm spor aktiviteleri için uygun zeminler oluşturur. Ayrıca ahşap gibi diğer yüzeyler üzerine uygulanması da mümkündür. Polymex-4004; kullanılarak elde edilen zeminlerin kimyasal direncini, renk stabilitesini artırmak için uygun bir Polymex UV dayanımlı son kat kullanılması tavsiye edilir.

### Ürün Özellik ve Avantajları

Sıcaklığın Artışı İle A ve B komponentinin reaksiyonu hızlanır. Hızlı kıvam kazanır ve bu yüzden daha çabuk yüzeye yayılmalıdır. Sıcaklığın Azalması İle A ve B komponentlerinin reaksiyonu yavaşlar. Tava ömrü daha uzundur. Akışkanlık azalır. Yoğunluk artışından dolayı daha fazla tüketilir. 2 Komponentli poliüretan sistemlerde A komponenti ile B komponenti kimyasal reaksiyona girer ve ısı açığa çıkarak karışımın sıcaklığı artar. Karıştırılan miktarın artışı ile sıcaklık artışı daha yüksek ve hızlı olur. Özellikle sıcak günlerde uzun çalışma ve işleme zamanı elde etmek için karışımın hemen yüzeye yayılması önemlidir.

### Teknik Özellikler

Karışım Yoğunluk	25 oC	1,35 gr/ml
Karışım Oranı	Ağırlıkça	A/B:4/1
Katı Madde	Ağırlıkça	100%
Pot Life	25°C Dk.	25
	10°C Dk.	40
Tekrar Kaplama Süresi	10 °C'da	Min.12-Max.24
	20 °C'da	Min.8-Max. 12
Hafif Trafikçe Açılma Süresi	Gün	2
Tam Kurlenme	Gün	7
Zemin ve Ortam Sıcaklığı	°C	Eki.30
Maksimum Ortam Bağıl Nemi	%	80%
Çekme Dayanımı 28 gün	Kg/cm <sup>2</sup>	100
Kopma Uzaması 28 gün	%	180
Sertlik	Shore A	65

### Uygulama

Uygulama için gerekli çevre koşulları; maksimum ortam nemi %80 olmalıdır. Ortam sıcaklığı 10-30 °C arasında olmalı. Açık alanlarda uygulamaya başlamadan 24 saat önce, uygulama esnasında ve uygulamadan 24 saat sonra yağmurlu olmamalıdır. Zemin sıcaklığı o anki süblimleşme (çiğ düşme) sıcaklığının 3 °C üzerinde olmalı. Ortam sıcaklığı-Ortam Nemi-Süblimleşme Sıcaklığı tablosunu firmamızdan isteyiniz. Polymex-4004; sıcaklığı 15-25 °C arasında olmalıdır.



# 4005

# POLYME<sup>R</sup>

## Poliüretan Portakal Zemin Kaplaması



### Ürün Tanımı

İki komponentli, solventsiz, poliüretan esaslı portakal, multilayer zemin kaplaması, grenli görümlü, yarı mat poliüretan zemin kaplamasıdır.

### Ürün Özellikleri ve Avantajları

Korozyondan korur, alkalilere ve asitlere dayanıklıdır. Mantar ve bakterilerden etkilenmez. UV ışınlarından etkilenmediğinden güneş ışınlarına dayanıklıdır. Uygulandığı yüzeye göre aderansı yüksek olup, yaşlanmaya dirençlidir. Su, asitli su ve tuz solüsyonlarına, gres yağı ve petrole karşı dayanıklı aynı zamanda geçirimsizdir. Çizilmez ve kesinlikle kir tutmaz.

### Uygulama

Uygulama yapılacak alan kir, yağ, pas vb. maddelerden iyice temizlenmelidir. Beton veya sac demir, sunta, ahşap yüzeylerde yüzey kuru ve temiz olmalıdır. Eski ve yıpranmış yüzeylerde (aşınmış, gevşemiş ve mekanik mukavemetini kaybetmiş) gerekli onarımlar yapılmadan astar uygulanmamalıdır. Beton prizini almış ve tamamen kurumuş olmalıdır. Zemine astar uygulandıktan sonra 4 veya 6 saat sonra zemin sertleştiğinden emin oluktan sonra poliüretan kaplaması uygulamasına geçilmelidir.

### Dikkat

Kullanmadan önce homojen hale gelene kadar karıştırınız. Uygulamayı + 8°C ile + 35°C arasında yapınız. Ürünü donmaktan ve sıcak havadan nemden koruyunuz.

### Teknik Özellikler

Renk	İstenilen renkte
Bağlayıcı Madde	Poliüretan Reçine
Yoğunluk	1,4-1,6 gr/ml
Viskozitesi( 25 °C )	4500-5500 mPas
Katı Madde Oranı (ağırlıkça)	En az: %99 Uygulama kalınlığı: 2,5 mm
Uygulama Özellikleri ve Metodu	Çelik mala – Rulo – Airles makinesi - Merdane metodu. Malzeme kendiliğinden Yayılır ve seviyelenir.
Uygulama Süresi ve Katılma Başlangıcı	-8 °C/+35 °C / ısıda 45-55 dakika.
Parlaklık	Parlak veya mat (İsteğe göre )
Kuruma Süresi	Toz kuruma 2 saat
Fiziksel ve kimyasal Dayanıklılık	Uygulamadan 7 gün sonra başlar.
Zemin kaplaması Yanmayı UV	Geciktirici Zehirli Gaz Kesinlikle Yaymaz. Dayanıklılık.
Parlama Derecesi	Minimum 190 °C.

### Depolama ve Raf Ömrü

Orijinal ambalajlarında 10-25 °C arasında kuru koşullarda muhafaza edilmeli. Direkt güneş ışığına maruz kalmamalı. Bu koşullarda raf ömrü 2 yıldır.

### Ambalaj

20, 25, 31 kg Takımlar Halinde



Milletli Tales (MÖ 624 – MÖ 546) maddenin presiplerini araştırmış ve suyun evrenin temel maddesi olduğunu öne sürmüştür.

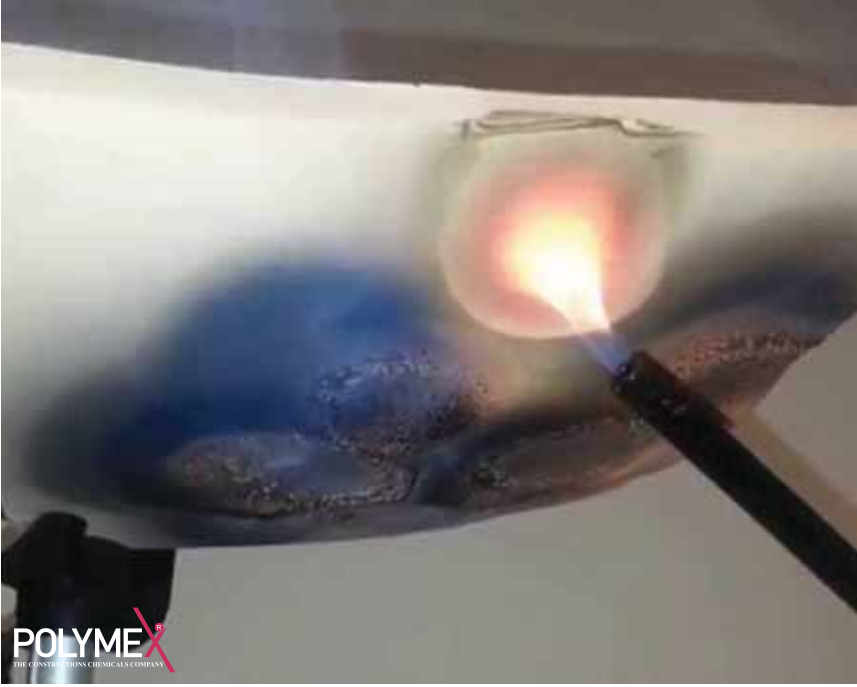


65

# 4007

# POLYME<sup>R</sup>

## Yanmaz Poliüretan Kaplama



### Ürün Tanımı

Poliüretan reçine esaslı, iki bileşenli, solventsiz, yanmaz zemin kaplamasıdır.

### Ürün Özellikleri ve Avantajları

Poliüretan esaslı, iki komponentli, 2-3 mm kalınlığında uygulanabilen, kendi kendine yayılan ve diğer kimyasal maddelere dayanıklı yanmaz poliüretan bir kaplama malzemesidir. Toksik madde ve solvent içermez. Zemin kaplamalarında uygulandığı yüzey kesinlikle 600 oC ısıya dayanıklıdır ve yanmaz. Bir boya ve yalıtım ürünüde olması gereken tüm özelliklere sahiptir. Çelik ve beton, kolon bloklarda yangına karşı korunması gereken yerlere uygulanır. Silah depolarında metal yüzeylerde, baca, soba, egzost borularında kullanılır. Atış alanı poligonlarının zemin kaplamasında, askeri tesislerde kaplama olarak kullanılır. Bir elektrik izolasyon yalıtım malzemesi olarak da kullanılmaktadır. Normal olarak parlak olup istenildiğinde yarı mat veya mat olarak imal edilebilir

### Kullanım Alanları

iki komponent halinde ölçülü olarak piyasaya arz edilmiştir. Astar uygulamasından 10 -24 saat sonra; önce reçine ( A ) komponenti iyice karıştırılır, sonra yavaş yavaş tercihen mekanik bir mikserle ( brize olabilir ) karıştırarak sertleştirici ilave edilerek 2 -3dakika iyice homojenize edilir. Mikserin malzemenin içine daldırıldıktan sonra döndürülmesi, böylece havanın ve nemin malzemenin içine girmesi önlenmelidir. Daha sonra malzeme astarlanmış yüzeye yayılır. Mala, rulo, fırça, airles tabanca ile tatbik edilir.

### Teknik Özellikler

Karışım Oranı	A/B:4/1
Pot Life	45 dakika
Çekme Dayanımı 7 Gün	14 N/mm <sup>2</sup>
Basınç Dayanımı 7 Gün	48 N/mm <sup>2</sup>
Kopma Uzaması 7 Gün	65%
Aşınma Dayanımı(ağırlık kaybı) 7 Gün	21 mgr
Sertlik 7 Gün	75 Shore D
Kumlanmış Çelik Yapışma 28 Gün	20 N/mm <sup>2</sup>
Alüminyum Yapışma 28 Gün	12 N/mm <sup>2</sup>
Beton Yapışma 28 Gün	7 N/mm <sup>2</sup>

### 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.

### Kimyasal Direnç

Kimyasal Madde	30 gün	180 gün
Etil Alkol(%95'lik)	11	19,5
Etil Alkol(%10'luk)	0,5	0,5
Saf Su	0,5	1,1
Potasyum Hidroksit (%10'luk)	0	0
Sülfürik Asit (%10'luk)	0	1,1
Asetik Asit (%5'luk)	0,5	2,2
Nitrik Asit (%10'luk)	0,4	1,4
White Spirit (Tiner sentetik)	3,4	9,1



# 4012

# POLYME<sup>R</sup>

## Derz 2K Poliüretan Esaslı Derz Dolgu Mastiği



POLYME<sup>R</sup>  
THE CONSTRUCTION CHEMICALS COMPANY

POLYME<sup>R</sup>  
THE CONSTRUCTION CHEMICALS COMPANY

### Ürün Tanımı

Jet yakıtlarına dayanıklı iki bileşenli kendiliğinden yayılan (self levelling) poliüretan esaslı derz dolgu ve su yalıtımı malzemesi.

### Uygulama

Derzlerin üst kısımlarına ortasına gelmeyecek şekilde maskeleme bandı yapıştırılır. Mastiğin etrafa bulaşmasını engellemek ve düzgün çıkmasını sağlamak amacıyla bu uygulama mutlaka yapılmalıdır. Mastiği derze basmak için kartuş/sosis tabancası/ağızdan dolma tabanca ile kullanılır. Polymex derz 2K ambalajında düşük devirli karıştırıcı ile karıştırılır ve sosis tabancasının içerisine yerleştirilir. Uygulama yapılacak derz açıklığına göre kanülün ucu ayarlanır. Sosis tabancası tetiğine basılarak poliüretan mastiğin ileriye doğru gitmesi sağlanır. Mastik sertleşmeden 3-5 dakika sonra eldivenli işaret parmağı arap sabununa batırılır. Sonra çekilen mastiğin üzerinde ileri geri hareketlerle yüzeyin düzgün çıkması sağlanır. Bu işlem tamamlandıktan sonra maskeleme bandı sökülüp atılır.

### Kullanım Alanları

Elektrik kablo derzlerinde rahatlıkla uygulanabilir.  
Havaalanları ,limanlar ve tersaneler.  
Yağ ve yakıt etkisi altındaki zeminlerde .  
Rafineriler , benzin istasyonları yakıt merkezleri .  
Askeri alanlar.  
Endüstriyel alanlar depolar.  
Otoparklar  
Asfalt ve beton yolların derzlerinde ve çatlakların tamirinde birleşim derzlerinde kullanılır.

### Teknik Özellikler

Kimyasal Yapısı	Poliüretan esaslı
Renk	Siyah gri beyaz kırmızı
Yoğunluk	1,30± 0,3 (kg/l)
Pot Life(23°C)	35-45(dk)
Sertlik(shore A )	15-35
Uygulama Sıcaklığı	May.35
Kopma Mukavemeti	> 1,00 N/ mm 2
Uzama	_%600
Geri Dönüş	% 98 (TS 5926 EN 14188-2)
Astar	P-geri dönüşüm astarı
Astar Kuruma Zamanı	Yaklaşık 1 saat

### Özellik ve Avantajları

TS 5926 EN 14188 - 2 / Mart 2006 standardına uygun olarak üretilmiştir. Kendiliğinden yerleşme özelliği yüksektir (sl-tip) Buz çözücü kimyasallara karşı dayanımı yüksektir. Poliüretan esaslıdır. Solventsizdir. Soğuk uygulamalı jet yakıtlarına dayanıklı TS 5926 DIN EN 14188-2 American Federal Specification SS-S-00200 D ve British standard 5212 şartnamesine uygun teknik özelliklere sahiptir. Özellikle havaalanları apron ve pistlerin derzlerinde kullanmak amacıyla üretilmiştir ve özel bir üründür. Kendiliğinden yayılır.(self -levelling), el ile dökerek veya derz makinesi ile uygulanabilir. Yağlara ve birçok kimyasal maddeye karşı dayanıklıdır. Değişik hava sıcaklıklarında esnekliği bozulmaz.

### Ambalaj

10 kg 16,kg 20,kg 'lık setler halinde



Milletli Tales (MÖ 624 – MÖ 546) maddenin presiplerini araştırmış ve suyun evrenin temel maddesi olduğunu öne sürmüştür.



67

# ◀ EPOXY

**POLYMEX**  
THE CONSTRUCTION CHEMICALS COMPANY

# EPOKSI 5000 SERİSİ

— KAPLAMALAR —

Su Bazlı Epoksi Boyası, Self Leveling, Antistatik Zemin Kaplama, Şeffaf Zemin Kaplama, Solventsiz Epoksi Boya, Ankrāj Tamir Harcı, Üç Boyutlu Epoksi Kaplama, errazzo Epoksi Kaplama, Epoksi Macun, Laminasyonlu Epoksi Kaplama, Endüstriyel Epoksi Zemin Kaplama, Portakal Görünümlü Son Kat Boya, Otopark Epoksi Zemin Kaplama

[www.epoksi-zemin-kaplama.com](http://www.epoksi-zemin-kaplama.com)

# 5000

# POLYME<sup>R</sup>

## Su Bazlı Epoksi Boyası



### Ürün Tanımı

İki komponentli, su bazlı, solventsiz, epoksi esaslı, zehirsiz, koruyucu, tuzlar, yağlar ve bazı kimyasallara karşı dayanıklı kokusuz su bazlı epoksi zemin ve duvar kaplama boyasıdır.

### Özellikler

Aşınmaya dayanıklıdır, buhar hariç geçirimsizdir, astar kullanımı gerektirmez.

### Kullanım Alanları

Gıda tesislerinde merdiven ve koridorlar, tüneller, çeşitli havalandırma kanalları, otoparklar, yağ depoları, kokunun üretilen ürünleri olumsuz etkilediği gıda tesisleri ve depolama alanları.

### Uygulama ve Uyarılar

Beton yüzey sağlam, temiz, yağsız ve tozsuz olmalıdır. Kalıntı, zayıf tabakalar alınmalıdır. Boşluklar çukurcuklar ve çatlaklar uygun Polymex tamir harçlarıyla onarılmalıdır. Beton yüzeyde gerekirse freze ve kuru silim makineleri kullanılmalıdır. Uygulama yapılacak yüzeyler nemli ve ıslak olabilir ancak su birikintisi olmamalıdır. Önce renkli A komponent karıştırılır sonra B komponent sertleştirici eklenerek homojen bir karışım elde edilinceye kadar (2-3 dakika süreyle) iyice karıştırılır. Fırça, rulo veya püskürtme yöntemiyle uygulanabilir. Birinci kat tamamen kuruduktan sonra (24 saat) ikinci kat uygulanabilir. Uygulama aletleri malzeme henüz yaşken bol su ile yıkanmalıdır.

### Teknik Özellikler

Betona Yapışma	> 1,5 N/mm <sup>2</sup>
Uygulama Sıcaklığı	> 5 OC
Buhar Geçirimsizliği	40000 µ
Aşınma (Taber)	165 mg
Parlaklık	Parlak veya ipekmat
Renk	Ral Kartelası renkleri

### Ambalaj

A komponent 20 kg, B komponent 5 kg ' lık setler halinde.

### Tüketim

Yüzeyin emiciliğine ve düzgünlüğüne göre değişir. Tozumayan döşeme, duvar: 300 gr/ m<sup>2</sup> 2 kat  
Depolama, tünel yer kaplamaları: 500-600 gr /m<sup>2</sup> 2 kat

### Depolama ve Raf Ömrü

Açılmamış, orijinal ambalajında serin ve kuru ortamda 18 ay, sundurma altında doğrudan güneş ışınlarına maruz bulunmayan, aşırı sıcaklıklardan korunan yerlerde saklayınız. Tropikal iklimlerde, ürün klima cihazlı yerlerde saklanmalıdır. Tavsiye edilen saklama şartlarına uyulmaması, ürünün zamanından önce bozulmasına neden olabilir. Özel depolamalar için teknik bölümümüze danışınız.



Milletli Tales (MÖ 624 – MÖ 546) maddenin presiplerini araştırmış ve suyun evrenin temel maddesi olduğunu öne sürmüştür.



# 5001

# POLYME<sup>R</sup>

## Portakal Görünümlü Grenli Son Kat Boya



### Ürün Tanımı

İki komponentli, Solventsiz, epoksi bazlı, grenli portakal görünümlü yarı mat son kat boyadır.

### Ürün Özellikleri

Yüksek kimyasal ve mekanik dayanıklılığa sahip olup sert bir film oluşturur. Solventsiz oluşundan dolayı yangın tehlikesi oluşturmaz. Film yüzeyi yarı mat ve grenlidir. Kolay temizlenir, bakteri barındırmaz, tozuzmaz, sağlığa zararı yoktur.

### Kullanım Alanları

Metal imalat sanayi, Gıda imalat sanayii, Kombinalar, Yemek fabrikaları, Sanayi mutfakları, İmalat ve montaj sanayi, Deniz üstü platformlar, Boya fabrikaları, Tekstil sanayi, Soğuk depolar, Otomotiv sanayilerinde kullanılır.

Beton ve metal yüzeyleri atmosferik ve kimyasal etkilerden korumak amacıyla rafineriler, petrokimya ve diğer sanayi kuruluşlarında liman ve tersanelerde, içme suyu ve yakıt depolarında, arıtma ve atık su tesislerinde, şarap depolama tankları, gıda sanayinde, hastane ve ilaç sanayi, laboratuvar, tekstil ve otomotiv endüstrisi gibi, zemin tozumasının üretimi etkilediği sanayi tesislerinde, dekoratif amaçlı zemin ve duvarlarda kullanılır.

### Uygulama

Ana malzeme karıştırıldıktan sonra sertleştirici ilave edilerek homojen oluncaya değin 2-3 dakika karıştırılır. Karışım 15 dakika dinlendirildikten sonra uygulamaya geçilir. Karışım ömrü süresince uygulanabilecek miktardan fazla malzeme hazırlanmamalıdır.

### Uygulama ve Teknik Özellikler

Yeni beton ve çimento sıvanın en az 21 gün kürlenmesi gerekir. Kürlenmiş yüzeydeki harç artığı vs. hafif kumlama veya fırçalama ile uzaklaştırıldıktan sonra seçilen astar uygulanır. Eski beton ve çimento siva yüzeyindeki eskiden kalma boya, kir, toz vs. gibi gevsek parçacıklar kumlama, kazıma, fırçalama ile uzaklaştırılır. Yağ ve gres artıkları deterjanlı su ile temizlenir, nötralizasyon gerekiyorsa yüzey % 3-4 lük hidroklorik asit veya asetik asit çözeltisi ile silinir ve su ile yıkanır. Seçilen astar uygulanmadan evvel zeminin tamamen kuru olmasına dikkat edilmelidir.

**Uygulama Metotları:** Kısa tüylü rulo, Tarak mala veya Airless Sprey ile uygulanır.

**Uygulama Sıcaklığı:** +10 °C'nin altında uygulama yapılmamalıdır.

**Karışım Ömrü:** 20 °C'de 1 saat. Karışım miktarı ve ortam sıcaklığı yükseldikçe karışım ömrü kısalmaktadır.

**Katlar Arası Bekleme:** En az 16 en fazla 48 saat. Bu zaman süresi aşıldığı takdirde zemin, iyi bir yapışma için zımpara ile pürüzlendirilmelidir.

**Kuruma Süresi:** 20°C'de yüzeyel kuruma: 6-8 saat ; 20°C'de tam kuruma : 16-24 saat

**Kürlenme:** 20°C'de 7 gün. Bu süre zarfında boya filminin hiç bir kimyasal ve mekanik etkiye maruz kalmaması gerekir.

**İnceltme ve Temizlik:** Emici beton yüzeylerde astar olarak kullanıldığı zaman ağırlıkça % 15 özel tineri Tiner ile inceltilir.

**Karışım Oranı:** Ağırlıkça 82 kısım ana malzeme, 18 kısım sertleştirici.

**Sarfıyat:** Teorik olarak 1 mm film kalınlığında tek katta yaklaşık 1 kg/m<sup>2</sup>





## Epoksi Self Leveling



## Ürün Tanımı

Üç komponentli, Epoxy bazlı parlak zemin kaplama malzemesi

## Özellikler

Yüksek kimyasal ve mekanik dayanıklılığa sahip olup sert bir film oluşturur. Solventsiz oluşundan dolayı yangın tehlikesi yoktur. Film yüzeyi parlak ve kaymazdır. Kolay temizlenir, bakteri barındırmaz, tozuzmaz, sağlığa zararı yoktur.

## Kullanım Alanları

Hastane, ilaç ve gıda sanayi, Laboratuvar, tekstil Otomotiv endüstrisi gibi, zemin tozumasının üretimi etkilediği Sanayi tesislerinde zemin kaplaması olarak kullanılır.

## Uygulama Özellikleri

Ana malzeme karıştırıldıktan sonra sertleştirici ve quarz dolgusu ilave edilerek homojen oluncaya değin 2-3 dakika karıştırılır. Karışım 15 dakika dinlendirildikten sonra uygulamaya geçilir. Karışım ömrü süresince uygulanabilecek miktardan fazla malzeme hazırlanmamalıdır. Uygulamaya başlanırken verilmesi gereken kaplama kalınlığına uygun testere dişli çelik mala kullanılmalıdır. Kaplamada sıkışan hava kirpi rulo yardımıyla uzaklaştırılmalıdır.

## Teknik Özellikler

Betona Yapışma	4-5 N/mm <sup>2</sup>
Basınç Dayanımı	70 N/mm <sup>2</sup>
Eğilme Dayanımı	20 N/mm <sup>2</sup>
Katı Madde	100%
Yoğunluk	1,6 gr/ml

## Depolama ve Raf Ömrü

**Uygulama Şartları:** Yeni beton ve çimento esaslı sıvanın en az 21 gün kürlenmesi gerekir. Kürlenmiş yüzeydeki harç artığı vs. hafif kumlama veya fırçalama ile uzaklaştırıldıktan sonra seçilen astar uygulanır. Eski beton ve çimento sıva yüzeyindeki eskiden kalma boya, kir, toz vs. gibi gevsek parçacıklar kumlama, kazıma, fırçalama ile uzaklaştırılır. Yağ ve gres artıkları deterjanlı su ile temizlenir, nötralizasyon gerekiyorsa yüzey % 3-4'lük hidroklorik asit veya asetik asit çözeltisi ile silinir ve su ile yıkanır. Seçilen astar uygulanmadan evvel zeminin tamamen kuru olmasına dikkat edilmelidir. Uygulama Metodu: Testere dişli çelik mala ile uygulanır.

**Uygulama Sıcaklığı:** +10 °C'nin altında uygulama yapılmamalıdır.

**Pot Life:** 20 °C'de 1 saat. Karışım miktarı ve ortam sıcaklığı yükseldikçe karışım ömrü kısalmır.

**Katlar Arası Bekleme:** En az 24 en fazla 48 saat. Bu zaman süresi aşıldığı takdirde zemin, iyi bir yapışma için zımpara ile pürüzlendirilmelidir.

**Kuruma Süresi:** 20 °C'de yüzeyel kuruma: 6-8 saat  
20 °C'de Tam Kuruma: 16-24 saat

**Kür Süresi:** 20 °C'de 7 gün. Bu süre zarfında boya filminin hiç bir kimyasal ve mekanik etkiye maruz kalmaması gerekir.

**Karışım Oranı:** Ağırlıkça 50 kısım ana malzeme, 15 kısım sertleştirici, 35 kısım quarz dolgu.

**Sarfiyat:** Teorik olarak 1-3 mm arasında değişen kalınlıklardaki kaplamalarda yaklaşık 1m<sup>2</sup> 2-5 kg/m<sup>2</sup>.



# 5003

# POLYME<sup>R</sup>

## Epoksi Coat Son Kat Boya



### Ürün Tanımı

İki komponentli, solventsiz epoksi bazlı parlak veya mat son kat boyasıdır.

### Kullanım Alanları

Kullanıldığı beton ve metal yüzeyleri atmosferik ve kimyasal etkilerden korumak amacıyla rafineriler, petrokimya ve diğer sanayi kuruluşlarında liman ve tersanelerde, içme suyu ve yakıt depolarında, arıtma ve atık su tesislerinde, şarap depolama tankları, gıda sanayinde, hastane ve ilaç sanayi, laboratuvar, tekstil ve otomotiv endüstrisi gibi, zemin tozumasının üretimi etkilediği sanayi tesislerinde zemin ve Duvar kaplaması olarak kullanılır.

### Uygulama

Ana malzeme karıştırıldıktan sonra sertleştirici ilave edilerek homojen oluncaya değin 2-3 dakika karıştırılır. Karışım 15 dakika dinlendirildikten sonra uygulamaya geçilir. Karışım ömrü süresince uygulanabilecek miktardan fazla malzeme hazırlanmamalıdır.

### Uygulama Şartları

Yeni beton ve çimento sıvanın en az 21 gün kürlenmesi gerekir. Kürlenmiş yüzeydeki harç artığı vs. hafif kumlama veya fırçalama ile uzaklaştırıldıktan sonra seçilen astar uygulanır. Eski beton ve çimento siva yüzeyindeki eskiden kalma boya, kir, toz vs. gibi gevsek parçacıklar kumlama, kazıma, fırçalama ile uzaklaştırılır. Yağ ve gres artıkları deterjanlı su ile temizlenir, nötralizasyon gerekiyorsa yüzey % 3-4 lük hidroklorik asit veya asetik asit çözeltisi ile silinir ve su ile yıkanır. Seçilen astar uygulanmadan evvel zeminin tamamen kuru olmasına dikkat edilmelidir.

### Ambalaj

**Uygulama Metotları:** Kısa tüylü rulo, Tarak mala veya Airless Sprey ile uygulanır.

**Uygulama Sıcaklığı:** +10 °C'nin altında uygulama yapılmamalıdır.

**Karışım Ömrü:** 20 °C'de 1 saat. Karışım miktarı ve ortam sıcaklığı yükseldikçe karışım ömrü kısalır.

**Katlar Arası Bekleme:** En az 16 en fazla 48 saat. Bu zaman süresi aşıldığı takdirde zemin, iyi bir yapışma için zımpara ile pürüzlendirilmelidir.

**Kuruma Süresi:** 20°C'de yüzeysel kuruma: 6-8 saat; 20°C'de tam kuruma: 16-24 saat

**Kürlenme:** 20°C'de 7 gün. Bu süre zarfında boya filminin hiç bir kimyasal ve mekanik etkiye maruz kalmaması gerekir.

**İnceltme ve Temizlik:** Emici beton yüzeylerde astar olarak kullanıldığı zaman ağırlıkça % 15 özel tineri Tiner ile inceltilir

**Sarfiyat:** Teorik olarak 125 mikron film kalınlığında tek katta yaklaşık 4 kg/m<sup>2</sup>(Yüzeyin pürüzlülüğüne bağlı olarak değişir.)

**Depolama ve Raf Ömrü:** 10-35°C'de rutubetsiz kapalı ortamlarda orijinal açılmamış ambalajlarında 1 yıl. Ambalaj: 5 kg'lık ve 25 kg'lık takımlar halinde.



## Epoksi Şeffaf Zemin Kaplaması



## Ürün Tanımı

Epoksi Esaslı, iki bileşenli, solventsiz şeffaf, hızlı kürlen, UV dayanımlı, son kat kaplama malzemesidir.

## Uygulama

Polymex-5005; uygulanacak kaplama 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/mm<sup>2</sup>, nem oranı maksimum %4 olmalıdır. Zemin sıcaklığının, nem noktasının +3 °C üzerinde olmasına dikkat edilmelidir ve en az 6 saat bu şekilde olacağından emin olunmalıdır.

## Kullanım Alanları

Bina içerisinde, renkli kuvars kaymaz kaplamalar üzerinde, UV dayanımı yüksek şeffaf son kat zemin kaplama sistemlerinde kullanılır.

## Ürün Özellik ve Avantajları

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

## Karıştırma

Polymex-5005; karışım oranına göre kullanıma hazır setler halinde temin edilmektedir. Karışıma başlamadan önce malzeme sıcaklıklarının +15/+25°C arasında olduğundan emin olunmalıdır.

A bileşeni, Epoksi/Poliüretan Reçine karıştırma ucu takılmış 300 – 400 devir/dk'lık mekanik karıştırıcı ile 3 – 4 dakika, içerisine hava sürükmeden iyice karıştırılmalıdır. Daha sonra, B bileşenin tamamı A bileşeni içine boşaltılmalı ve B bileşenin içinde malzeme kalmadığından emin olunmalıdır. Polymex-5005; A+B, homojen bir karışım elde edilinceye kadar en az 3 dakika karıştırılmalıdır. Karıştırma kabının kenarında ve tabanındaki malzeme iyice karıştırılmalıdır. İlk karıştırma kabındaki malzeme, temiz bir kabın içerisine alınarak bir süre dinlendirilmeli ve yaklaşık 1 dakika tekrar karıştırılmalı ve kullanılmalıdır.

## Karıştırma

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.



# 5006

# POLYME<sup>R</sup>

## Asitlere Dayanıklı Vinylester Zemin Kaplaması



### Ürün Tanımı

Beton zeminler için 1,5 – 2,0 – 3,0 – 4,0 mm kalınlığında renkli ve yüzeyi hafif desenli ya da pürüzlü endüstriyel kullanım amaçlı Solventsiz Epoxy zemin kaplama malzemesidir. Fiziksel ve kimyasal tüm etkilere karşı dayanıklı, kolay temizlenen, hijyenik, toz tutmayan ağır yüklerin ve yoğun trafiğin bulunduğu zeminlerde kullanılır. Kaymaz bir zemin kaplamasıdır.

### Kimyasal Dayanım

Polymex-5006; aşağıdaki kimyasallardan 1 hafta süreli daldırma deneyi sonucunda etkilenmemiştir. Sülfirik asit %20, Hidroklorik asit %20, Kostik soda %30, Amonyak %30, Asetik asit %10, Laktik asit %15 Benzin, Deniz suyu, Ksilen, Toluen, Ham petrol, Mineral yağ, Hidrolik yağ, Yağ asitleri, Stiren, Meyve suyu v.s.

### Uygulama

Solventli epoksi demir ve metal boyası iki bileşenli bir üründür bileşeni A bileşeni içine orantılı olarak ilave edilerek yavaş devirli matkap ile homojen bir karışım elde edene kadar karıştırılır. Kadife rulo ile uygulanırsa dalgalanma daha az olur. İkinci kat boya en az 12 en çok 36 saat içinde uygulanmalıdır. 7 gün sonra tam dayanıma sahip olur.

### Uygulama Alanları

Polymex-5006; kaymazlık, yüksek darbe ve sürtünme mukavemeti kimyasallara dayanıklılık gerektiren her türlü zeminlerde, Kozmetik ve ilaç sanayisinde. Metal imalat sanayi, Gıda imalat sanayi, Kombinalar, Yemek fabrikaları, Sanayi mutfağı, İmalat ve montaj sanayi, Deniz üstü platformlar, Boya fabrikaları, Tekstil sanayi, Soğuk Hava depoları, Otomotiv sanayi, Mandıralar ve çiftliklerde

### Teknik Özellikler

MALZEME	SARFIYAT
Polymex Epoksi primer	0.130 kg/m <sup>2</sup>
Dolgu Kumu Silis (0,1-0,3 mm)	0,400.kg/m <sup>2</sup>
Polymex Solventsiz Astar	0.300 kg/m <sup>2</sup>
Serpme Kumu Silis (0,3-0,8 mm)	1.500 kg/m <sup>2</sup>
Polymex Epoksi Renkli Ara kat	0.500 kg/m <sup>2</sup>
Dolgu Kumu Silis (0,1-0,3 mm)	0.350 kg/m <sup>2</sup>
Polymex Epoxycoat Sonkat	0.600 kg/m <sup>2</sup>
Cam tülü destek seperetörü serimi çatlak ve derzler için	0.135 kg/m <sup>2</sup>
MALZEME Self Leveling	SARFIYAT
Polymex Epoksi primer	0.130 kg/m <sup>2</sup>
Dolgu Kumu Silis (0,1-0,3 mm)	0,200.kg/m <sup>2</sup>
Polymex Solventsiz Astar	0.300 kg/m <sup>2</sup>
Serpme Kumu Silis (0,3-0,8 mm)	1.100 kg/m <sup>2</sup>
Polymex Epoksi Renkli Ara kat	0.500 kg/m <sup>2</sup>
Dolgu Kumu Silis (0,1-0,3 mm)	0.350 kg/m <sup>2</sup>
Polymex Epoxycoat Sonkat	1.500 kg/m <sup>2</sup>

### Teknik Özellikler

Betona Yapışma	4-5 N/mm <sup>2</sup>
Basınç Dayanımı	75 N/mm <sup>2</sup>
Eğilme Dayanımı	25 N/mm <sup>2</sup>
Elastisite Modülü	10000 N/mm <sup>2</sup>
Katı Madde	100%
Elektriksel Direnç	104-106 ohm
Yoğunluk	1,6 gr/ml



# 5010

# POLYME<sup>R</sup>

## Epoksi Esaslı Tamir, Ankraj Ve Montaj Harcı



### Ürün Tanımı

#### Solventsiz Epoksi Tamir, Ankraj ve Montaj Harcı

P-5010-Solventsiz Epoksi Reçine Esaslı, Üç Bileşenli Epoksi Tamir, Ankraj ve Montaj Harcıdır.

### Kullanım Alanları

Beton ve taban duvarlarda filiz ekiminde, Geniş çatlakların onarımında ve izolasyonun'da, Her tür metal ve çelik aksamın beton ve çelik Yapı elemanlarına montajında ve yapıştırılmasında, Çatlak enjeksiyonunda dış yüzeylerin kapatılması ve enjeksiyon pakelerinin sabitlenmesinde Köprü ve viyadüklerde korkuluk ve deprem Sönümleyicilerin sabitlenmesinde, Ankraj elemanlarının sabitlenmesinde kullanılır.

### Avantajları

Pasta kıvamındadır, kolay uygulanır ve tavan Uygulamalarında sarkma yapmaz.  
Beton ve çeliğe mükemmel aderans sağlar.  
Mekanik dayanımlarını çabuk kazanır.  
Kimyasallara dayanıklıdır.  
Su ve gaz geçirimsizdir.  
Dolgu kaldırma kapasitesi yüksektir.  
Nemli yüzeylere aderans sağlar.  
Kesinlikle Solvent içermez

### Teknik Özellikler

Renk	Gri - Beyaz - İstenilen Renk
Karışım Yoğunluğu	1,70 ± 0,05 kg/litre
Eğilme Dayanımı (TS EN 196)	17 N/mm2
1 gün 7 gün	25 N/mm2
Yapışma Dayanımı (28 gün)	3,0 N/mm2
Betona -Çeliğe	3,5 N/mm2
Uygulama Kalınlık	Min. 2,5, mm Maks. 35 mm
Zeminin Sıcaklık	+5°C +30°C
Epoksi Tamir harcı Kullanma Süresi (+20°C)	1,saat
Yeniden Kaplanabilme Süresi (+20°C)	18 - 24 saat
Üzerinde Yürünebilme Süresi (+20°C)	24 saat
Epoksi Tamir Montaj harcı	-15°C +90°C
Servis SıcaklıkTam	
Kürlenme Süresi (+20°C)	7 gün
P-5010-Epoksi Tamir, Ankraj ve Montaj Harcı	Takımları hazır verilir
Polymex -5010-Epoksi	Epoksi Tamir Montaj harcı
Tamir Montaj harcı	kullanıma hazırdır.

### Ambalaj

Epoksi Tamir Montaj harcı: 10 kg set + 20,kg set + 25 kg set + 30.kg + 36.kg setler istenirse ( Varillerde)

### Raf Ömrü

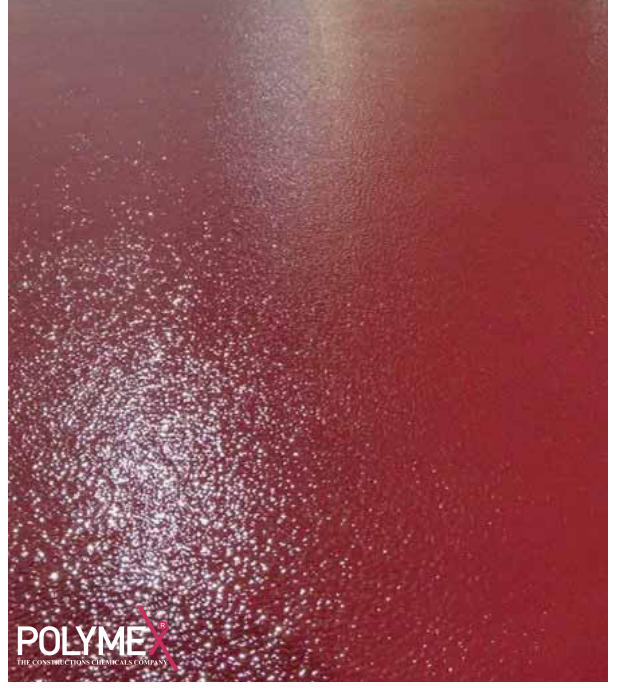
Uygun depolama koşullarında üretim tarihinden itibaren 24 aydır. Açılmamış ambalajlar uygun Depolama koşullarında saklanarak bir ay içinde Kullanılmaldır. Epoksi Tamir Montaj harcı



# 5011

# POLYME<sup>R</sup>

## Solventsiz Epoksi Son kat Boyası



### Ürün Tanımı

Solventsiz Epoksi Boyası . Solventsiz Epoksi Son Kat İki Bileşenli, Solventsiz Epoksi Reçine Esaslı, Parlak mat görünümde, son kat boyadır. P-5011-Solventsiz Epoksi Sonkat Boyası.

### Kullanım Alanları

Solventsiz Epoksi Boyası Özellikle kimyasal zarar görmeye müsait koşullarla karşılaşan tüm çelik ve beton yüzeylerin korunmasında kullanılır. Metal yüzeylerin, beton zeminlerin, kimyasal ve fiziksel etkilere karşı korunması amacı ile geliştirilmiş bir zemin kaplama sistemidir. Gübre, asit, kağıt, şeker ve benzeri kimya sanayilerinde, rafineriler ve petrokimya komplekslerinde, iskele, köprü, atık su arıtma tankı, su deposu, boru hatları ve arıtma tesislerinde ki tüm yüzeylerde rahatlıkla kullanılabilir. Solventsiz Epoksi Boyası Kullanıldığı beton ve metal yüzeyleri atmosferik ve kimyasal etkilerden korumak amacıyla rafineriler, petrokimya ve diğer sanayi kuruluşlarında liman ve tersanelerde, içme suyu ve yakıt depolarında, arıtma ve atık su tesislerinde, şarap depolama tankları, gıda sanayinde, hastane ve ilaç sanayi, laboratuvar, tekstil ve otomotiv endüstrisi gibi, zemin tozumasının üretimi etkilediği sanayi tesislerinde zemin ve Duvar kaplaması olarak kullanılır.

### Uygulama

Solventsiz Epoksi Boyası Ana malzeme karıştırıldıktan sonra sertleştirici ilave edilerek homojen oluncaya değin 2-3 dakika karıştırılır. Karışım 15 dakika dinlendirildikten sonra uygulamaya geçilir. Karışım ömrü süresince uygulanabilecek miktardan fazla malzeme hazırlanmamalıdır. Epoksi boyası Karışım uygulama viskozitesini verir. Solventsiz Epoksi sistemlerde karışıma epoksi tiner ilavesi yapılmaz. Solventsiz Epoksi Son Katın, kendisinden beklenen performansı sağlayabilmesi için en az 180 µ. Kuru film kalınlığı verecek şekilde önerilen astarlar üzerine son kat olarak uygulanması tavsiye edilir. Yaş üstü yaş uygulama yapılmayacak ise, ikinci kat uygulamasında kat kabulü için 12 saat beklenmelidir

### Uygulama Şartları

Solventsiz Epoksi Boyası Küf, mantar ve bakteri oluşumuna karşı dirençlidir su bazlı ipek mat boyalar. Duvarlarınızın estetik görünümünü uzun yıllar korur. Yıkabilme özelliğiyle kolayca temizlenir, alev yayılımını engeller. Yapının zamanla oturması nedeniyle meydana gelen çatlakları köprüleme özelliğine sahiptir Yeni beton ve çimento sıvanın en az 21 gün kürlenmesi gerekir. Kürlenmiş yüzeydeki harç artığı vs. hafif kumlama veya fırçalama ile uzaklaştırıldıktan sonra seçilen astar uygulanır. Eski beton ve çimento sıva yüzeyindeki eskiden kalma boya, kir, toz vs. gibi gevsek parçacıklar kumlama, kazıma, fırçalama ile uzaklaştırılır. Yağ ve gres artıkları deterjanlı su ile temizlenir, nötralizasyon gerekiyorsa yüzey % 3-4 lük hidroklorik asit veya asetik asit çözeltisi ile silinir ve su ile yıkanır. Seçilen astar uygulanmadan evvel zeminin tamamen kuru olmasına dikkat edilmelidir.

### Temizlik

Sellozik Tiner ile temizlenir.

### Depolama ve Raf Ömrü

10-35°C'de rutubetsiz kapalı ortamlarda orijinal açılmamış ambalajlarında 1 yıl.

### Ambalaj

50, 80, 100, 200 ve 5 kg'lık ve 25 kg'lık takımlar halinde. 250 Kg'lık takımlar.



# 5030

# POLYME<sup>R</sup>

## Terrazzo Epoksi Zemin Kaplaması



### Ürün Tanımı ve Kalınlık

P-5030-Terrazzo Renklendirilmiş, solventsiz epoksi ile birlikte farklı boyutlarda doğal taş, cam, ayna, deniz kabukları gibi agregalar kullanılarak yüksek fiziksel dayanım ve mükemmel dekoratif görünümde, Terrazzo Solventsiz, Epoksi zemin kaplama sistemidir

Polymex-5030- Terracoat, Epoksi Zemin Kaplaması Doğal Taş Dolgulu ve Epoksi Taşıyıcılı Dekoratif görünümlü aşınma dayanımı çok yüksek kimyasallara dayanıklı epoksi terrazzo zemin kaplama sistemi uygulamasıdır. Toplam Kalınlık: 6-8.mm den başlar 8 - 10 mm 10-12.mm.arasıdır.

### Yüzey Tespiti ve Ön Hazırlık

Uygulama öncesinde mevcut yüzey durumu ve tipi tespit edilmelidir. Yapılan tespit neticesinde uygulanacak ön hazırlık metodu belirlenmeli ve akabinde epoksi kaplama uygulamasına geçilmelidir. Yüzey hazırlığı Epoksi zemin kaplama sistemlerinin en önemli aşamasıdır, bu sebeple yer tespiti mutlaka uzman bir ekip tarafından yapılmalı ve ön hazırlık belirleme sürecinde üreticinin laboratuvar bilgisine mutlaka başvurulmalıdır. Yüzey hazırlama şekilleri ve kuralları için "Epoksi Kaplama Öncesi Yüzey Hazırlıkları" dokümanına bakınız.

### Dikkat Edilmesi Gereken Hususlar

Solventsizdir uygulama sırasında sigara içmeyiniz. Sadece yeterli havalandırma sağlanmış alanlarda ve açık çalışınız. Kapalı alanlarda yeterli havalandırılmalıdır. Eldiven, gözlük ve koruyucu giysi kullanınız. Deri ile temas halinde sabun ve su ile yıkayınız. Yutmayınız, boş ambalajları gıda maddesi depolamak için kullanmayınız ve ateşe atmayınız. Sadece profesyonel kullanım içindir, çocukların ulaşamayacağı yerde muhafaza ediniz. 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.

### Ürün Avantajları

Eşsiz dekoratif görünüme sahiptir. Yüksek kimyasal ve fiziksel dayanıma sahiptir. Kullanılan agrega sayesinde çok farklı dizayn çalışmaları yapılabilir. Mikrop ve bakteri oluşumunu engelleyerek hijyenik bir ortam sağlar. Uygulaması kolaydır. Sıvı geçirimsizdir. Kaplama ömrü uzundur.

### Kullanım Amacı ve Tüketim

Zeminde eşsiz bir dekoratif renk ve kimyasallara dayanıklı muhteşem bir görünüme sağlar. Polymex Terracoat, Doğal Taş Dolgulu ve Epoksi Taşıyıcılı Dekoratif görünümlü aşınma dayanımı çok yüksek Polymex Epoksi terrazzo zemin kaplama sistemi uygulamasıdır. Toplam Kalınlık: 6-8.mm den başlar 8 - 10 mm 10-12.mm.arasıdır ( Astar: 300-400,gram) ( Arakat: 3,00-3,300,kg-) (Agrega Renkli: 12-14,kg -100-300-mikron) Kullanım :Renkli Agregası%75 Terrazo: %25 ) - P-5030 Terrazzo Zemin Kaplaması

### Kullanım Alanları

Metro istasyonlarında,  
Müzelerde,  
Hava limanlarında,  
Alışveriş merkezlerinde,  
Restoranlarda,  
Turizm tesislerinde,  
Spor komplekslerinde,kullanılır.



Milletli Tales (MÖ 624 – MÖ 546) maddenin presiplerini araştırmış ve suyun evrenin temel maddesi olduğunu öne sürmüştür.



77



**POLYME X**<sup>®</sup>  
THE CONSTRUCTIONS CHEMICALS COMPANY

# 6000 SERİSİ

**PÜSKÜRTME SİSTEMLERİ**





## Polyurea Astar



## Ürün Tanımı

Epoksi esaslı %100 katı madde ihtiva eden, şeffaf iki bileşenli astardır. Beton yüzeyin gözeneklerini doldurur ve malzeme ile yüzeyin mükemmel bir şekilde yapışmasına imkân sağlar. Polyurea, Poliüretan ve Epoksi bazlı kaplama malzemelerinin uygulanmasından önce, her türlü beton, ahşap ve metal yüzeylerin üzerindeki gözenekleri tıkamak, alttan gelecek nemi engellemek, üzerine gelecek kaplama malzemesinin yüzeye daha iyi tutunmasını sağlamak amacıyla kullanılır.

## Özellikler

Korozyondan korur, alkalilere ve asitlere dayanıklıdır. Mantar ve bakterilerden etkilenmez. UV ışınlarından etkilenmediğinden güneş ışınlarına dayanıklıdır. Uygulandığı yüzeye göre aderenza yüksek olup, yaşlanmaya dirençlidir.

## Kullanım Alanları

Genellikle İzolasyon ve zemin kaplamadan önce zemine astar olarak kullanılır. Polyurea İzolasyon ve Polyurea Zemin kaplamalarında. Poliüretan ve Epoksi Zemin kaplamalarında. Poliüretan İzolasyonlarında astar olarak kullanılmaktadır. Her türlü yüzeyin su ve kimyasallara karşı izolasyonunda, beton, ahşap, eternit, taş, her türlü metal satıhta, fabrika ve atölyelerin zemin kaplamalarında, beton yüzeylerde, asit, alkali ve diğer koroziv kimyasallara karşı dayanıklılık istenilen zemin kaplamalarından önce, üzerine kaplanacak malzemelere iyi bir zemin ve korozyon koruyucu olarak kullanılmaktadır.

## Teknik Özellikler

Renk	Şeffaf, Gri, Beyaz ve Renk
Parlaklık	Parlak veya Mat
Bağlayıcı Madde	Solventsiz Reçine
Parlama noktası	Parlama Yapmaz Solventsizdir.
Uygulama Sıcaklığı	0-35 °C
Yoğunluk (20 °C)	1,25 gr/ml
Polyurea Zemin	1,23 gr/ml
Astari Yoğunluğu (20 °C)	
Shore A	75-80
Kuruma (20 °C)	İlk kuruma 2 saat, 4 saat tam kuruma.
Isı mukavemeti	155 °C
Çalışma Özelliği	125 °C
Uygulama Aparatları	Dökme İle Rulo-Mala-Çekpas-Airles makinesi veya Rulo İle.
Karışım Oranı	A/B:2/1

## Uygulama ve Uyarılar

Uygulama yapılacak alan kir, yağ, pas vb. maddelerden iyice temizlenmelidir. Beton yüzeylerde yüzey kuru ve temiz olmalıdır. Eski ve yıpranmış yüzeylerde (aşınmış, gevşemiş ve mekanik mukavemetini kaybetmiş) gerekli onarımlar yapılmadan astar uygulanmamalıdır. Beton pirizini almış ve tamamen kurumuş olmalıdır. Max. 2-3 dakika elektrikli mikser ile karıştırılarak uygulamaya hazır hale getirilir. Uygulama; isteğe göre fırça, rulo veya havasız püskürtme yöntemi ile gerçekleştirilebilir. Uygulama 1 saat içerisinde bitirilmelidir. Tek kat uygulama yeterlidir. Uygulama sonrasında 36/40 mikron kalınlığında kuru film tabakası elde edilir.



## Hibrit (Hybrid) Polyurea



## Ürün Tanımı

100% katı, solvent içermeyen aromatik, çift komponentli sprey olarak metal, beton, ahşap ve diğer önerilen yüzeylere uygulanabilen esnek yapılı modifiye polyurea sistemidir. Hızlı jelleşmesi sayesinde -30 °C'lik ortam ısısına kadar uygulama yapılabilir. Uygulama esnasındaki hava sıcaklığı ve nem oranı uygulama sonucunu etkilemez. Sağlıklı bir uygulama için yüzey nem oranının %5'in altında olması gerekir. Polymex-6011 hızlı kürlenene ve dokunma kuruma süresi 30 saniyeden az, uzaması % 390 olup esnek yapıda, Shore D 55 sertlik derecesine sahiptir.

## Özellikler

- Sıfır emisyon (%100 katı)
- Mükemmel ısı dayanımı
- Düşük sıcaklıkta bile elastik
- Kimyasallara karşı dayanımı yüksek
- Kaynaksız, eksiz, yekpare yüzey
- Kokusuz, renklendirilebilir, hijyenik ortamlara uygun
- Reaktif değil, uygulamadan sonra hiçbir yan etkisi yoktur.
- Kolay temizlenebilir.

## Uygulama

Petrol ve Doğalgaz Borulama Hatları, Havaalanları, Rafineri, Gübre Fabrikaları, Maden İşleme Tesisleri, Gıda Tesisleri ve Fabrikaları, Tersaneler, Deniz İşletmeleri, Atık Merkezleri, Yürüme Yolları ve Balkonlar, Su ve Kirli Su Arıtma Tesisleri, Endüstriyel Üretim Alanları, Enerji Santralleri, Yapısal Çelikler, Depo Zeminleri, Soğuk Oda Tesislerinde, Atık Bertaraf Etme Arazileri, Otopark Zeminleri, Kâğıt ve Selüloz Fabrikaları

## Teknik Özellikler

Karıştırma Hacimce	A:B (1:1)
Pot Life (Karışım ve kullanım Süresi)	2-4 Saniye
Dokunma Kuruması	20-30 Saniye
Tekrar Kaplama Zamanı	1 Dakikadan Sonra
Polyurea Viskozitesi @ 65C- 75C	A : 50+ 10 cps B :50+ 10 cps
Bitmiş Ürün Yoğunluğu	1,04 g/ml
Parlama Noktası	> 95 °c
Shore D	45-55
Gerilme	2800±400 PSI
Uzama	% 390±25
Yırtılma	450±50 pli
Servis Sıcaklığı	-30 oC ile 120 oC arası
Su Buharı Geçirgenliği	0,00042 perm-inch
Yanmazlık Sınıfı	B 2
Aşınma Dayanımı	< 15 mg Kayıp

## Uygulama ve Uyarılar

Genellikle, kaplama performansı ve yüzeye tutunma, zemin hazırlanması ile doğru orantılıdır. Uygulanacak yüzeylerde toz, yağ, pas, korozyon ve diğer kirliliklerin bulunmaması gerekir. Yüzey kaplamasındaki problemlerin en büyük nedeni iyi bir yüzey hazırlığının yapılmamış olmasıdır. Uygulamalara göre yüzey hazırlanması değişir. Dolayısıyla yüzeyde kullanılacak olan astarda değişir. Astarlar hem yüzey hem de ürün için farklılıklar gösterebilir. Uygulamadan çok iyi bir verim almak için, önerilen ürün ve astarlar kullanılmalıdır.

## Saf (Pure) Polyurea



## Ürün Tanımı

100% katı, solvent içermeyen alifatik, çift komponentli sprey olarak metal, beton, ahşap ve diğer önerilen yüzeylere uygulanabilen esnek yapılı modifiye polyurea sistemidir. Hızlı jelleşmesi sayesinde -30 oC'lik ortam ısısına kadar uygulama yapılabilir. Uygulama esnasındaki hava sıcaklığı ve nem oranı uygulama sonucunu etkilemez. Kopma anında uzama % 425 olup esnek yapıda, shore 50 D sertlik derecesine sahiptir. Bu özellikleriyle poliyü-urea yüzeye sıkı bir şekilde yapışır, dış ortamla temasını keser, su ve hava geçirgenliğini önler, aşınmaya, sarsıntıya ve çarpmalara karşı dirençlidir.

## Özellikler

- Sıfır emisyon (%100 katı)
- Mükemmel ısı dayanımı
- Düşük sıcaklıkta bile elastik
- Kimyasallara karşı dayanımı yüksek
- Kaynaksız, eksiz, yekpare yüzey
- Kokusuz, renklendirilebilir, hijyenik ortamlara uygun
- Reaktif değil, uygulamadan sonra hiçbir yan etkisi yoktur.
- Kolay temizlenebilir.

## Kullanım Alanları

Petrol ve Doğalgaz Borulama Hatları, Havaalanları, Rafineri, Gübre Fabrikaları, Maden İşleme Tesisleri, Gıda Tesisleri ve Fabrikaları, Tersaneler, Deniz İşletmeleri, Atık Merkezleri, Yürüme Yolları ve Balkonlar, Su ve Kirli Su Arıtma Tesisleri, Endüstriyel Üretim Alanları, Enerji Santralleri, Yapısal Çelikler, Depo Zeminleri, Soğuk Oda Tesislerinde, Atık Bertaraf Etme Arazileri, Otopark Zeminleri, Kâğıt ve Selüloz Fabrikaları

## Tüketim

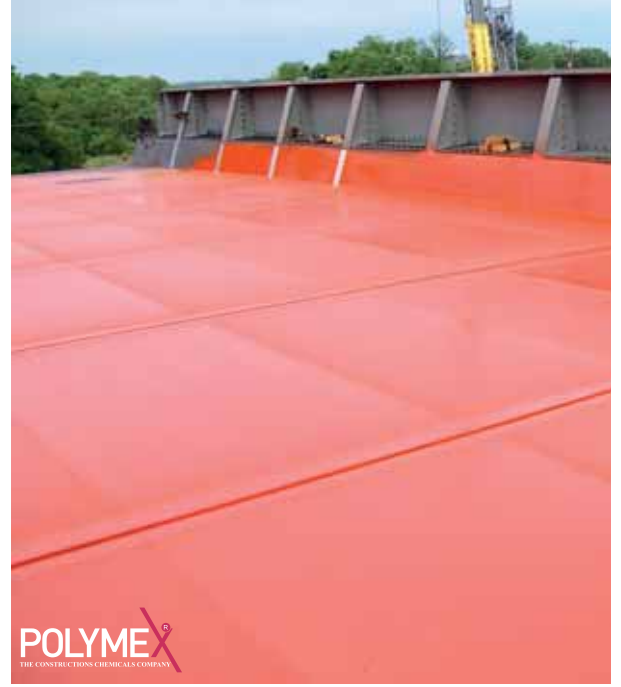
Karıştırma Hacimce	A:B (1:1)
Pot Life (Karışım ve kullanım Süresi)	20-30 Saniye
Dokunma Kuruması	20-30 Saniye
Tekrar Kaplama Zamanı	1 Dakikadan Sonra
Polyurea Viskozitesi @ 65°C- 75°C	A : 50±10 cps B :50±10 cps
Bitmiş Ürün Yoğunluğu	1,04 g/ml
Parlama Noktası	> 192 °C
Shore D	45-55
Gerilme	2800±400 PSI
Uzama	405%
Yırtılma	450±50 pli
Servis Sıcaklığı	-30 oC ile 120 oC arası
Su Buharı Geçirgenliği	0,00042 perm-inch
Yanmazlık Sınıfı	B 2
Aşınma Dayanımı	< 15 mg Kayıp

## Uygulama ve Uyarılar

Genellikle, kaplama performansı ve yüzeye tutunma, zemin hazırlanması ile doğru orantılıdır. Uygulanacak yüzeylerde toz, yağ, pas, korozyon ve diğer kirliliklerin bulunmaması gerekir. Yüzey kaplamasındaki problemlerin en büyük nedeni iyi bir yüzey hazırlığının yapılmamış olmasıdır. Uygulamalara göre yüzey hazırlanması değişir. Dolayısıyla yüzeyde kullanılacak olan astarda değişir. Astarlar hem yüzey hem de ürün için farklılıklar gösterebilir. Uygulamadan çok iyi bir verim almak için, önerilen ürün ve astarlar kullanılmalıdır.



## İki Bileşenli Sprey Poliüretan Zemin Kaplama



## Ürün Tanımı

İzosiyonat ve sentetik poliöl esaslı, iki bileşenli, elastomer, yüzey kaplama malzemesidir.

## Özellikler

UV ışınlarına dayanıklıdır. Uygulandığında, herhangi bir birleşme noktasına veya sızıntı ihtimaline yer vermeyen tek parça halinde bir izolasyon oluşturur. Saf bir poliüretan olduğundan su ile sürekli temas edebilir. 10 oC' de bile 2 mm' ye kadar olan kalınlıktaki çatlakları kapatır. Su buharına karşı geçirgenlik sağlar. Malzeme zarar görse bile, zarar gören kısım birkaç dakika içinde kolayca tamir edilebilir. Ürün Anti bakteriyel özellikte olduğundan ürün üzerinde bakteri üretmez. Asit ve bazik solüsyonlara (%10), deterjanlara, deniz suyuna, yağlara ve yağlama maddelerine karşı iyi dirence sahiptir.

## Kullanım Alanları

Çatı, balkon ve terasların, perde betonların ve çeşitli alanların su izolasyonunda. Banyo, yüzme havuzu, mutfak ve benzer ıslak alanların (fayans altı) su izolasyonunda. Su depolama ve dağıtım kanallarının su izolasyonunda. Köprü, tünel ve benzeri beton yapıların su izolasyonu ve korunmasında. Fayans altı veya fayans üstü izolasyonlarında. Beton çinko ve prekast baca derelerinin yalıtımında. Binaların kuzey dış cephe ve silo depolarında.

## Teknik Özellikler

% Uzama	900%
Bağlayıcı madde	Poliüretan Reçine
Su Buharı Geçirgenliği	25,8 + 4,4 gr/m <sup>2</sup> /gün
Beton yüzeye yapışma	2,2 ± 0,2 N/mm <sup>2</sup>
Yoğunluk	A= 1 gr/ml B= 1,1 gr/ml
Viskozitesi 25 C de mPa. s	A=950 mPas B=250 mPa.s
Sertlik (Shore A Derece)	55-65
Yanma derecesi	B2 (B1)
Pratik Kaplama Kapasitesi	1,5 kg/m <sup>2</sup>
Kuruma (23 °C)	Tam Kuruma: 2 saat,
Uygulama Sıcaklığı	8°C – 35°C
Çekme dayanımı	7,45 + 0.30 N/mm <sup>2</sup> ASTM D 412
Kimyasal Kuruma	7 gün sonra
Uygulama Aparatları	Püskürtme veya airless
Karışım Oranı %	100/100 Ağırlıkça
Karışım Yoğunluğu	Yaklaşık 1,1 gr/ml

## Uygulama ve Uyarılar

A-komponenti, B-komponentine iyice karıştırılmalı, uygulamaya hazır hale getirilip 5 dakika içerisinde astarlanan yüzeye iki kat halinde ortalama 1,4-2,0 kg/m<sup>2</sup> gelecek şekilde uygulanmalı ve tüm yüzey kaplanana kadar oranlayıcı makinesi veya airless makine yardımı ile uygulanmalıdır. Düz bir yüzey elde edilmelidir. 2 saat sonra bir kat daha Polymex P 6013 uygulanmalıdır. Arzu edildiği takdirde üçüncü bir kat daha Polymex P 6013 uygulanmalıdır. Tek katta 1,5 mm (kuru tabaka) den fazla kalınlıkta uygulanmamalıdır.



## Sprey Poliüretan Likit İzolasyon



## Ürün Tanımı

Poliüretan İzolasyon Zemin Kaplaması, Poliüretan esaslı, iki bileşenli, solventsiz, çatlak örtme (crack bridging) özelliğine sahip su izolasyon membranıdır. Reaksiyonu çok hızlı olduğundan ancak özel makinalar yardımı ile uygulanabilir. Solventsizdir.

## Özellikler

UV ışınlarına dayanıklıdır. Uygulandığında, herhangi bir birleşme noktasına veya sızıntı ihtimaline yer vermeyen tek parça halinde bir izolasyon oluşturur. Saf bir poliüretan olduğundan su ile sürekli temas edebilir. 10 oC' de bile 2 mm' ye kadar olan kalınlıktaki çatlakları kapatır.

## Ürün Özellik ve Avantajları

- Çatı, teras ve teras bahçelerde,
- Uçak hangarlarında,
- Tünellerde,
- Toplama tanklarında,
- Yeraltı su tanklarında,
- Otoparkların yalıtımında ve kaplamasında,
- Süs havuzlarında,
- Kanallarda,
- Depolarda kullanılır.

## Ürün Özellik ve Avantajları

Yüksek mekanik dayanımlara sahiptir. Uygulaması hızlıdır ve çabuk kürlenir. Monolitik uygulama sağlar, derz, bindirme v.s yoktur. Zemine % 100 aderans sağlar. Buhar geçirgenliği sayesinde kabarma riski azdır. Çatlak örtme yeteneğine sahiptir.

## Teknik Özellikler

<b>Malzemenin Yapısı</b>	Poliüretan Reçine
<b>Poliüretan İzolasyon Bileşen A</b>	Poliüretan
<b>Poliüretan İzolasyon Bileşen B</b>	Sertleştirici
<b>Poliüretan İzolasyon Renk</b>	Gri -Beyaz-Mavi
<b>Karışım Oranı</b>	100 /73 (ağırlıkça)
<b>Yoğunluk :</b>	
<b>Bileşen A</b>	1,05 g/cm3
<b>Bileşen B</b>	1,10 g/cm3
<b>Viskozite:</b>	
<b>Bileşen A</b>	1800 mPas
<b>Bileşen B</b>	2300 mPas
<b>Shore A sertliği(28 gün)</b>	80
<b>Çekme Dayanımı (DIN 53504)</b>	8 N/mm2
<b>Kopma Dayanımı (DIN 53504)</b>	16N/mm2
<b>Kopmada Uzama</b>	400%
<b>Jel Zamanı (Elle Karıştırma)</b>	18 saniye
<b>Uygulanacak Zeminin Sıcaklığı</b>	+10°C +30°C
<b>Servis Sıcaklığı</b>	-40°C +120°C(Kısa süreli + 250°C)
<b>Yanma Derecesi</b>	B2 (B1)

## Uygulama

P-6014-Poliüretan İzolasyon Zemin Kaplaması uygulamasında zemin hazırlığı ve doğru astar kullanımı çok önemlidir. Uygulama yapılacak zemin yağdan, kirden ve aderansı etkileyecek serbest parçacıklardan arındırılmalıdır.

Kaplama yapılmaya uygun bir şekilde korunmuş astar yüzeyi üzerine kaplanabilme süresi içerisinde uygulama yapılmalıdır. P-6014-Poliüretan İzolasyon Zemin Kaplaması uygulaması yapılırken zemin sıcaklığının şebnem noktasının +3°C üzerinde olmasına dikkat edilmelidir.



# 6015

# POLYME<sup>R</sup>

## Sprey Poliüretan Köpük



### Ürün Tanımı

Polymex sprej yalıtım uygulamalarında kullanılan, katalizör, şişirici ajan ve diğer katkı kimyasalları içeren bir poliöl karışımıdır. Şişirici ajan olarak HCFC içermez ve DIN 4102 standardına göre B1-B2 yanmazlık sınıfındadır.

### Özellikler

UV ışınlarına dayanıklıdır. Uygulandığında, herhangi bir birleşme noktasına veya sızıntı ihtimaline yer vermeyen tek parça halinde bir izolasyon oluşturur. Saf bir poliüretan olduğundan su ile sürekli temas edebilir. 10 °C' de bile 2 mm' ye kadar olan kalınlıktaki çatlakları kapatır.

### Sistem Özellikleri

Poliöl : Poliöl karışımı ve katkı kimyasalları (katalizör, şişirici ajan, vb.)  
İzosiyanat : difenilmetan diizosiyanat

Sistem Verileri	Birim	Poliöl	İzosiyanat	Standart
Yoğunluk / 21 °C	g/cm <sup>3</sup>	1,115	1,23	DIN 51757
Viskozite / 21 °C	mPa·s	300	210	ASTM D4878-98
NCO	%	-	30,8	ASTM 5155-01
OH	mg KOH/g	410	-	ASTM D 4274-99

Depolama 6 aydır.

### Ürün Özellik ve Avantajları

Yüksek mekanik dayanımlara sahiptir. Uygulaması hızlıdır ve çabuk kürlenir. Monolitik uygulama sağlar, derz ,bindirme v.s yoktur. Zemine % 100 aderans sağlar. Buhar geçirgenliği sayesinde kabarma riski azdır. Çatlak örtme yeteneğine sahiptir.

### Teknik Özellikler

Polymex	Karışım Oranı	ml
Kremleşme zamanı	sn	2-3
Jelleşme zamanı	sn	6-8
Serbest yoğunluk	kg/m <sup>3</sup>	28-32
Bitmiş Yoğunluk (3cm)	kg/m <sup>3</sup>	36-40
Isı İletkenlik Katsayısı (l)	W/mK	0,019-0,022

### Polymex Makine Prosesi

Polymex Makine Prosesi	Birim	Değer
Poliöl Sistem Sıcaklığı	°C	20-22
İzosiyanat Sistem Sıcaklığı	°C	20-22
Hortum Sıcaklığı	°C	35-50

### Not:

1. Polymex poliüretan sistemler neme karşı duyarlı oldukları için kapalı kaplarda muhafaza edilmelidir. Poliöl sistem kullanılmadan önce karıştırılmalıdır.
2. İzosiyanat solunum organlarını, gözleri ve deriyi tahriş edicidir. Solunduğunda ve deri ile temas ettiğinde alerjik etki yapabilir.
3. Atıklar malzeme bilgi formunda yer alan yöntemler ve çevre mevzuatlarına uygun olarak bertaraf edilmelidir Polymex Poliüretan Sprej Sistemimiz





**POLYMEX**  
THE CONSTRUCTIONS CHEMICALS COMPANY

**POLYMEX**  
THE CONSTRUCTIONS CHEMICALS COMPANY

7000 Serisi Marin Ürünleri

## Marin İzolasyon Malzemesi



## Ürün Tanımı

Çift komponentli poliüretan esaslı marin izolasyon ürünü.

## Uygulama Alanları

Yat, tekne ve her türlü deniz aracının su izolasyonunda, endüstriyel alanlarda, zemin kaplamalarında, korozyon ve oksitlenmeye karşı, petrol ürünlerinin depolarında, asidik ortam ve asit havzalarında kullanılmaktadır. Su ve rutubet geçirimsizliği istenilen beton, gaz beton, sıva, dış cephe ile karo seramik döşemesinden önce veya derz aralarında, tahta ile kaplı çatı, teras, yüzme havuzu ve su depolarında, kanal ve kanaletlerde, yağmur dereleri ile baca ve baca dipleri onarımında başarıyla kullanılmaktadır. Suya ve rutubete karşı güvenle uygulanır.

## Ürün Özellik ve Avantajları

Korozyondan korur, alkalilere ve baz asitlere dayanıklıdır. Mantar ve bakterilerden etkilenmez. Solventsiz oluşu nedeni ile güvenli kullanım sağlar. UV ışınlarından etkilenmediğinden güneş ışınlarına dayanıklıdır. Uygulandığı yüzeye göre aderansı yüksek olup, yaşlanmaya dirençlidir. Su, asitli su ve tuz solüsyonlarına, gres yağı ve petrole karşı dayanıklı aynı zamanda geçirimsizdir.

## Yüzey Hazırlığı

Ahşap yüzeyler, kuru ve temiz, diğer dış maddelerden arınmış olmalıdır. Zımpara yapılmadan önce toz, yağ, gres, boya ve diğer kalıntılar spiral ile temizlenmelidir. Rutubetli veya nemli bölge şaloma ile iyice kurutulmalıdır. Sıfır nem oranına yakın olmalıdır. Armuz aralarında bulunan dolgular, kalafata zarar vermeden temizlenmeli, varsa yağlı bölgeler selülozik veya poliüretan tiner ile iyice silinmelidir. Uygulanacak yüzeyde başka hiçbir maddenin olmamasına özenle dikkat edilmelidir. Saç yüzeylerde pas ve eski uygulanmış diğer maddeler spiral ile temizlenmeli, çıplak metali ortaya çıkarmalıdır. Uygulanacak çıplak zemin selülozik veya poliüretan tiner ile iyice silindikten sonra uygulamaya başlanmalıdır.

## Teknik Özellikler

Renk	Zemin rengi, isteğe göre renklendirilir.
Parlaklık	Parlak veya mat
Bağlayıcı Madde	Poliüretan
Yoğunluk	A: 1,2 gr/ml B: 1,2 gr/ml
Karışım Oranı	A/B: 5/1
Uygulama Süresi	-2/25 °C, 30 Dakika
Kuruma Süresi	8 saat ( tam kuruma: 24 saat)
Eğilme Mukavemeti	30 kg/cm <sup>2</sup>
UV	Dayanıklıldır

## Uygulama

Ana malzeme 5 oran, sertleştirici malzeme 1 oran olarak max. 2-3 dakika temiz bir çubuk veya elektrikli mikser ile karıştırılarak uygulamaya hazır hale getirilir. Uygulama; isteğe göre fırça, rulo veya havasız püskürtme yöntemi ile gerçekleştirilebilir. Uygulama sıcak ortamda (yaz) 25 oC üstünde 30 dakika, soğuk ortamda (kış) 30-45 dakika içerisinde bitirilmelidir. Yüzeylerin durumuna göre istenirse % 5-10 oranında Selülozik veya Poliüretan tiner ile inceltilebilir. Astar kat çekilebileceği gibi bu kat üzerine en az bir kat inceltmeden uygulanmalıdır. Duvar veya su depolarında kullanılacak ise mevcut boya sökülmeye yakın v.b. maddelerden arındırılıp sıva üzerine uygulanır. 48 saat sonra (en geç 7 gün içerisinde) zımparalanarak boya, alçı v.b. uygulaması yapılabilir. Uygulama yapılan yüzey en az 4 saat boyunca ıslatılmamalı, üzerinde yürünmemeli ve korunmalıdır.

## Ambalaj

5, 10 ve 30 Kg'lık tenekelerde. Varil veya istenen ağırlıkta





## Poliüretan Tekne Macunu



## Ürün Tanımı

İki komponentli, solventsiz poliüretan reçine esaslı tekne macunudur. Dik yüzeylerde sarkma yapmadan yüksek kalınlıklarda uygulanabilir. Doldurma gücü yüksektir. Kürlenme sonrasında çok iyi zımpara olur. Su altı ve su üstünde kullanılır. Hacimsel daralma yoktur.

## Kullanım Alanları

Gemi sanayisinde, balıkçı ahşap, polyester ve saç teknelerde yüzey doldurma, şekil verme, tesviye amacıyla kullanılır.

## Yüzey Hazırlığı

Uygulama yapılacak yüzeyler yağdan, tozdan arındırılmış olmalıdır. Yüzeylerde macunun yapışmasını zayıflatacak gevşek bölgeler varsa kazınmalıdır saç veya alüminyum yüzeylere yapışmanın iyileştirilmesi için yüzeylere öncesinde Epoksi Astar uygulanmalıdır. GRP üzerine uygulama yapılacaksa 120-180 kum zımpara ile zımparalama yapılmalıdır.

## Karışım Hazırlama

B komponentini karışım oranlarına dikkat edilerek A komponentinin içine ilave ederek homojen bir renk elde edinceye kadar spatula ve mala yardımı ile karıştırılır, kullanıma hazır hale getirilir.

## Uygulama Tavsiyeleri

- 10°C altında ve çok nemli ortamlarda uygulamadan kaçınılmalıdır.
- Karışım oranlarına dikkat edilmelidir.
- Gövdede form oluşturmak için çapraz katlar halinde uygulanabilir.

## Teknik Özellikler

Renk	Beyaz, bej, gri
Parlaklık	Yarı mat
Katı Madde	% 100±1
Yoğunluk	1,35±0,05 gr/ml
Teorik kaplama Alanı	0,2 m <sup>2</sup> /lt/5000 mikron
Pratik Kapsama Alanı	0,2 m <sup>2</sup> /lt/5000 mikron
Pot Life ( 25 oC)	30-45 dakika
Önerilen Yaş Film Kalınlığı	Tek katta azami (5000 Mikron)
Önerilen Kuru Film Kalınlığı	Tek katta azami (5000 Mikron)
Katlar arası bekleme süresi ( 25 °C)	24 saat
Toz Tutma	5-9 saat
Tam Kuruma	24 saat
Kimyasal Kuruma	7 gün
Zımpara Süresi	30 saat / 15°C, 24 saat / 25°C, 18 saat / 35°C

## Depolama ve Raf Ömrü

Kullanmadan önce homojen hale gelene kadar karıştırınız. Uygulamayı + 8°C ile + 35°C arasında yapınız. Ürünü donmaktan ve sıcak havadan nemden koruyunuz.

## Depolama ve Raf Ömrü

Kuru ve nemsiz bir ortamda, orijinal açılmamış ve kapalı ambalajda 12 aydır.

## Ekipman Temizliği

Poliüretan Tiner, Toluene, Selülozik Tiner.

## Ekipman Temizliği

Poliüretan Tiner, Toluene, Selülozik Tiner.



## Ürünlerimiz

### POLİÜRETAN VE EPOKSİ ASTARLAR

P-880	SOLVENTSİZ EPOKSİ ALÜMİNYUM ASTARI
P-882	HAVUZ İZOLAYON ASTARI
P-884	BİTÜM ESASLI İZOLASYON ASTARI
P-886	LAMİNASYONLU SOLVENTSİZ EPOKSİ ASTAR
P-987	SOLVENTLİ GERİ DÖNÜŞÜM ASTARI
P-988	SU BAZLI EPOKSİ ASTAR
P-989	SOLVENTSİZ EPOKSİ ZEMİN VE İZOLASYON ASTARI
P-990	EPOKSİ ÇİNKO FOSFAT ASTAR
P-991	SOLVENTLİ ASTAR
P-992	SILAN ASTARI
P-993	AKRİLİK PRİMER ASTAR
P-994	BETON CİLASI
P-995	POLYUREA ZEMİN İZOLASYON ASTAR
P-996	POLİÜRETAN ASTAR
P-997	EPOXY PRİMER ASTAR
P-998	BETON ASTARI
P-999	PRC EPOKSİ ZEMİN ASTARI

### 1000 SERİSİ SU İZOLASYON MALZEMELERİ

P-1000	SU İZOLASYON MALZEMESİ
P-1005	SER SU İZOLASYON MALZEMESİ
P-1006	TEK KOMPENANTLI SU İZOLASYON MALZEMESİ
P-1007	ŞEFFAF İZOLASYON MALZEMESİ
P-1008	ÇAP SU KESİCİ İZOLASYON MALZEMESİ
P-1009	ALKİD ASİTLİ ORTAMLAR İÇİN KAPLAMA
P-1010	POLİÜRETAN SU İZOLASYON MAMBRANI
P-1011	SU İZOLASYON MALZEMESİ
P-1012	PRC POLİÜRETAN SU İZOLASYON ANAKAT ELASTİK
P-1013	NEM BARIYERİ
P-1014	ŞEFFAF TEK KOMPENANTLI İZOLASYON MALZEMESİ
P-1015	ATIK SU BORUSU YALITIM MALZEMESİ
P-1016	AKRİLİK REÇİNE ESASLI UV DAYANIMLI SU YALITIM MALZEMESİ
P-1017	SU İZOLASYON MAMBRANI
P-1018	ELASTOMERİK REÇİNE ESASLI ELASTİK SU YALITIM MALZEMESİ
P-1020	DOĞAL TAŞ İZOLASYON MALZEMESİ
P-1021	POLİÜRETAN SU İZOLASYON MALZEMESİ
P-1022	ANTİBAKTERİYEL SU İZOLASYON MALZEMESİ
P-1023	İKİ KOMPENANTLI NEM BARIYERİ
P-1024	BİTÜM MODİFİYELİ 2K POLİÜRETAN LİKİD İZOLASYON MAMBRANI
P-1025	POLİÜRETAN ENJEKSİYON SİSTEMLERİ

### 2000 SERİSİ YANMAZ BOYALAR

P-2001	UV YANMAZ BOYA
P-2008	ISI DAYANIKLI YANMAZ BOYASI
P-2013	THERMORCOOLS ISI YALITIM KAPLAMA BOYASI

### 2000 SERİSİ UV DAYANIKLI BOYALAR

P-1002	UV DAYANIKLI SON KAT BOYA
P-2002	KÜVET BOYASI
P-2003	SPREY POLİÜRETAN KÖPÜK ÜSTÜ SU YALITIM BOYASI
P-2004	TEK BİLEŞENLİ YOL ÇİZGİ BOYASI
P-2005	METALİK OLMAYAN SON KAT BOYASI
P-2006	PU ALİFATİK SON KAT BOYASI
P-2007	HAVUZ İZOLASYON BOYASI
P-2009	TENİS KORT BOYASI
P-2010	AKRİLİK ESASLI BORDÜR BOYASI
P-2011	KLOR KAUÇUK ESASLI BORDÜR BOYASI
P-2012	ÇİFT KOMPENANTLI YOL ÇİZGİ BOYASI
P-2014	EPOKSİ DEMİR VE METAL BOYASI
P-2015	EPOKSİ DEMİR VE METAL BOYASI
P-2016	ISIYA DAYANIKLI UV YANMAZ BOYASI
P-2017	AKRİLİK ESASLI KORUYUCU KAPLAMASI

### 3000 SERİSİ ELEKTRİK İZOLASYON DÖKÜM REÇİNELERİ

P-3001	PROTOLİN
P-3002	POLİÜRETAN PROTOLİN
P-3003	POLİÜRETAN ELEKTRİK İZOLASYON DÖKÜM REÇİNESİ
P-3013	PROTOLİN ŞEFFAF
P-3017	PROSİL POLİÜRETAN ELEKTRİK DÖKÜM REÇİNESİ
P-3020	TIKSOTROPIK ELEKTRİK DÖKÜM REÇİNESİ
P-3022	DEKORATİF BETON KALIP REÇİNESİ
P-3023	ŞEFFAF EPOKSİ DÖKÜM REÇİNESİ

### 3000 SERİSİ POLİÜRETAN VE EPOKSİ YAPIŞTIRICILAR

P-3000	HALI SAHA YAPIŞTIRICISI
P-3004	FİLTRE YAPIŞTIRICISI
P-3005	POLİÜRETAN FİLTRE YAPIŞTIRICISI
P-3006	FİLTRE YAPIŞTIRICISI
P-3007	RULO YAPIŞTIRICISI
P-3008	BEYAZ EŞYA YAPIŞTIRICISI
P-3009	PANEL YAPIŞTIRICISI
P-3010	ZIMPARA YAPIŞTIRICISI
P-3011	PVS PİLASTİSOL KAPLAMASI
P-3012	KAUÇUK YAPIŞTIRICISI
P-3014	FTALATSIZ PİLASTİSOL PVS
P-3015	PARKE YAPIŞTIRICISI
P-3016	DÖKME TİP KAUÇUK BAĞLAYICI BİNDER
P-3018	KAUÇUK YAPIŞTIRICISI
P-3019	PRES TİP KAUÇUK BAĞLAYICI BİNDER
P-3021	PVC YAPIŞTIRICI
P-3024	SOLVENTSİZ POLİÜRETAN SERAMİK YAPIŞTIRICISI
P-3025	ÇİFT KOMPONENTLİ POLİÜRETAN YAPIŞTIRICI
P-3026	TEKSTÜRLÜ TIKSOTROPIK KÖROPUR YAPIŞTIRICI

### 4000 SERİSİ POLİÜRETAN ZEMİN KAPLAMALARI

P-4000	KAUÇUK GÖZENEK DOLDURUCU MACUN
P-4001	KAYDIRMAZ ZEMİN KAPLAMASI
P-4002	POLİÜRETAN MASTİK
P-4003	PRC POLİÜRETAN ZEMİN KAPLAMASI
P-4004	FLOOR SELF LEVENING ZEMİN KAPLAMASI
P-4005	POLİÜRETAN PORTAKAL ZEMİN KAPLAMA MALZEMESİ
P-4006	ELASTOMERİK ZEMİN KAPLAMASI
P-4007	YANMAZ POLİÜRETAN KAPLAMASI
P-4008	POLİÜRETAN ŞEFFAF SON KAT KAPLAMA
P-4010	POLİÜRETAN ELASTİK ZEMİN KAPLAMASI
P-4012	DERZ 2K POLİÜRETAN ESASLI DERZ DOLGU MİSTİĞİ

### 5000 SERİSİ EPOKSİ ZEMİN KAPLAMASI

P-5000	SU BAZLI EPOKSİ BOYASI
P-5001	PORTAKAL GÖRÜNÜMLÜ GRENLI SON KAT BOYA
P-5002	EPOKSİ SELF LEVELING
P-5003	EPOKSİ COOT SON KAT BOYA
P-5004	EPOKSİ SELF LEVELING CONDAKTİVE
P-5005	EPOKSİ ŞEFFAF ZEMİN KAPLAMA MALZEMESİ
P-5006	ASİTLER DAYANIKLI VINYLESTER ZEMİN KAPLAMASI
P-5007	EPOKSİ MORTAR ZEMİN KAPLAMA
P-5010	EPOKSİ ESASLI, TAMİR, ANKRAJ VE MONTAJ HARCİ
P-5025	ŞEFFAF BETON CİLASI

### 6000 SERİSİ POLYUREA KAPLAMALAR

P-6010	POLYUREA ASTAR
P-6011	POLYUREA ZEMİN KAPLAMASI
P-6012	POLYUREA ZEMİN KAPLAMASI
P-6013	İKİ BİLEŞENLİ POLİÜRETAN KAPLAMA MALZEMESİ
P-6014	PÜSKÜRTME POLİÜRETAN İZOLASYON ZEMİN KAPLAMASI

### 7000 SERİSİ MARİN ÜRÜNLERİ

P-7001	DENİZ TUTKALI
P-7002	MARİN İZOLASYON MALZEMESİ
P-7003	ZEHİRLİ BOYA
P-7004	POLİÜRETAN TEKNE MACUNU





[polymexizolasyon.com](http://polymexizolasyon.com)

[polymex.com.tr](http://polymex.com.tr)

[epoksiy.com](http://epoksiy.com)

#### SATIŞ OFİSİ

- 🏠 Alemdağ Caddesi İhlamurkuyu Mah. Hürmet Sok.  
No:4 Ümraniye / İSTANBUL
- ☎️ +90 216 540 67 03 - 04
- ☎️ +90 216 365 47 15
- ✉️ [uretim@polymex.com.tr](mailto:uretim@polymex.com.tr) - [info@polymex.com.tr](mailto:info@polymex.com.tr)

#### FABRİKA ÜRETİM

- 🏠 Tepeören Köyü Yeni Mutlu Akü Yanı  
Boya ve Vernikçiler Sit. No:61 Tuzla / İSTANBUL
- ☎️ T:+90 216 304 00 55 Fax:+90 216 304 00 36
- ✉️ [uretim@polymex.com.tr](mailto:uretim@polymex.com.tr) - [destek@polymex.com.tr](mailto:destek@polymex.com.tr)

#### GENEL MÜDÜRLÜK

- 🏠 Bağlarbaşı Mah. Şahin Sokak No:11/A  
Maltepe / İSTANBUL
- ☎️ +90 216 540 67 03 - 04



**POLYMEX**<sup>®</sup>  
THE CONSTRUCTIONS CHEMICALS COMPANY