

# 1005

# POLYME<sup>R</sup>X

## 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 İzolasyon 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 sökülmeğe yakın vb maddelerden arındırılıp sıva 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	Dayanıklıdır.

### 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.



CARL SCHEIE 1742-1786

plastik yapmak ve suyu dezenfekte etmek için kullanılan zehirli klor gazını keşfetmiştir.



17