



POLYMEX P-1004 POLİÜRETAN SU İZOLASYON MALZEMESİ



Polymex-1004; İki Bileşenli, solvent ihtiva etmeyen poliüretan esaslı su izolasyon ve yalıtım malzemesidir.

_ywtm_priority_tab_description 1 |

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

İki bileşenli, poliüretan esaslı esnek hızlı kürlenen, elastik, soğuk uygulanan sıvı membrandır. Uygulandığı hemen her türlü yüzeye mükemmel yapışarak yüksek elastikliğe sahip bir film oluşturur. Poliüretan Su İzolasyon Malzemesidir

POLYMEX KİMYA SAN TİC LTD ŞTİ

Head Office: Alemdağ Cad. İhlamur Kuyu Mah Hürmet Sok. No:4 -Ümraniye / İSTANBUL Tel: + 90 216 540 67 03 -04 -365 47 15

FABRİKA: Boya ve Vernikçiler san sit No:61 Tuzla / İSTANBUL Tel: 0216 304 00 55 / Fax: +90 216 304 00 36

www.polymex.com.tr



Poliüretan Su İzolasyon Malzemesi-Uygulandığında, herhangi bir birleşme noktasına veya sızıntı ihtimaline yer vermeyen tek parça halinde bir İzolasyon oluşturur. Saf bir poliüretan olduğundan su ile sürekli temas edebilir.

30 °C ile +90 °C arasındaki sıcaklıklarda mekanik Özelliklerini korur. 10 °C' de bile 2 mm'ye kadar olan kalınlıktaki çatlakları kapatır. Su buharına karşı geçirgenlik sağlar. 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. Poliüretan Su İzolasyon Malzemesi 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. **Kullanım Alanları:** Özellikle kapalı ve açık alanlardaki su depolarında. Su Depolarının izolasyonlarında. Çatı, balkon ve terasların, perde betonların su izolasyonunda. Banyo, yüzme havuzu, mutfak ve benzer ıslak alanların (fayans altı) su izolasyonu. Çiçek tarlalarının ve ekim sandıklarının su yalıtımında Su depolama ve dağıtım kanallarının su izolasyonu. Köprü, tünel ve benzeri beton yapıların su izolasyonu Ve korunması. Otopark üstü su yalıtımı ve kaplamasında. Zeytin salamura tesislerinde izolasyonu Fayans Altı veya Fayans üstü izolasyonlarında Binaların kuzey dış cephe ve Silo depolarının yalıtımında Temel bodrum bohçalama izolasyonlarında Dış mekân bahçe temeli ve terası izolasyonlarında Köşe parapetler ve giderlerin izolasyon'larında. Suya ve rutubete karşı güvenle uygulanır!

Renk	Beyaz-Gri-Mavi-Krem -Şeffaf
Parlaklık	Parlak veya Mat (isteğe göre)
Bağlayıcı madde	Poliüretan Reçine
Yoğunluk	Ana malzeme 1,35 / Sertleştirici 1,22 gr/ml
Karışım Oranı	5/1 kg Ağırlıkça
Uygulama süreci	-2 °C/ +25 °C ısısında 45 dakika
Katılma başlangıcı	25 °C /+40 °C ısısında 45 dakika
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/cm ² (DIN 53452)
Gerilme Mukavemeti	30 Kg/cm ² (DIN 53455)
UV	Dayanıklısıdır.

Yüzey Hazırlama: Polymex-1004-Poliüretan Su İzolasyon Malzemesi uygulama yapılacak yüzeyin eski kaplamaların, kirlerin, yağların, organik maddelerin ve tozun mekanik taşıma yoluyla temizlenmesi gerekmektedir. Poliüretan membran yapışkanlığını olumsuz yönde etkileyecek hür türlü kirden tozdan arındırılmış olması gerekmektedir. Yüzeydeki muhtemel pürüzlerin giderilmesi önemlidir. Her türlü gevşek yüzey parçası ve taşıma işleminden kaynaklanan toz iyice temizlenmelidir. Maksimum nem içeriği %5'i geçmemelidir.



Yeni beton yapılar en az 21 gün boyunca kurumaya bırakılmalıdır. Çatı teras yüzeylerin köşe kenarları mutlaka tamir harcıyla 4 cm çapında pah yapılmalıdır. Giderlere doğru suyun akışı sağlanmalıdır. Zemine astar uygulandıktan 4 saat sonra zemin sertleştiğinden emin olduktan sonra Su İzolasyon uygulamasına geçilmelidir.

İki kat uygulama yeterlidir. Gerek görülürse 3 kat uygulama yapılmaktadır. Uygulama sonrasında 2 mm kalınlığında kuru film tabakası elde edilir. Uygulama yapılan yüzey 24 saat boyunca ıslatılmamalı, üzerinde gezilmemelidir. Astarsız uygulama kesinlikle yapılmamalıdır. Polymex-1004-Poliüretan Su İzolasyon Malzemesi **Astar Uygulama:** Beton, çimento, sap, ahşap gibi emici yüzeyler Polymex-992 veya Polymex-999 Epoksi astar Kullanılmalıdır. Metal, bitüm keçe, seramik döşeme ve eski kaplamalar gibi emici olmayan yüzeyler Polymex-999 ile astarlanmalıdır. Polymex Astar m² ye en az 200 -250 gram uygulanmalıdır. Poliüretan Su İzolasyon Malzemesi **Uygulama:** Polymex-1004; Kullanım Şekli ana malzeme 5 oran, sertleştirici malzeme 1 oran olarak birlikte max. 3-4 dakika temiz bir çubuk veya elektrikli mikser ile karıştırılarak uygulamaya hazır hale getirilir Uygulama isteğe göre fırça, rulo veya havasız püskürtme yöntemi veya mala ile

gerçekleştirilebilir. Uygulama sıcak ortamda (yaz) 25 °C üstünde 35 dakika, soğuk ortamda (kış) 50 dakika içerisinde bitirilmelidir. Duvar veya su depolarında kullanılacak ise mevcut boya sökülmeye yakın vb maddelerden arındırılıp sıva üzerine uygulanır. 24 saat boyunca ıslatılmamalı, üzerinde yürünmemeli ve korunmalıdır. . Polymex-1004-Poliüretan Su İzolasyon Malzemesi **Uygulama ve Sarfiyat:** İzolasyon

malzemesini Kullanılmadan önce iyice karıştırılmalı, astarlanan yüzeye iki kat halinde ortalama 1,4-2,0 kg/m² gelecek şekilde uygulanmalı ve tüm yüzey kaplanana kadar rulo, fırça, mala veya Airless makine yardımı ile uygulanmalıdır düz bir yüzey elde edilmelidir. 12 saat sonra bir kat daha Polymex-1004 uygulanmalıdır. Arzu edildiği takdirde üçüncü bir kat daha Polymex-1004 uygulanmalıdır. Tek kat başına 1,50, mm (kuru tabaka) kalınlığın üstünde kullanılmamalıdır. Poliüretan Su İzolasyon Malzemesi

Polyurea İzolasyon Kısıtlamalar: Komponentler kullanıncaya kadar ambalajın kapağı açılmamalı. **Polyurea İzolasyon 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. 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. Polyurea Astar Polyurea- Epoksi -Poliüretan Zemin kaplaması ve İzolasyonlarının Zemin Astarında kullanılır.Zemin temizlenir temizlenen zemine m2 ye 250-300.gram uygulanmalıdır. Üzerine İzolasyon veya Zemin kaplama malzemeleri kullanılmaktadır. Riskli bölgelerde mutlaka Polyurea Zemin Astar kullanılmaktadır. Mevsim şartlarına ve kullanım alanının yapısına göre farklı özellikte astar kullanılmaktadır.



POLYMEX KİMYA SAN TİC LTD ŞTİ

Head Office: Alemdağ Cad. İhlamur Kuyu Mah Hürmet Sok. No:4 -Ümraniye / İSTANBUL Tel: + 90 216 540 67 03 -04 -365 47 15

FABRİKA: Boya ve Vernikçiler san sit No:61 Tuzla / İSTANBUL Tel: 0216 304 00 55 / Fax: +90 216 304 00 36

www.polymex.com.tr