



POLYMEX P-1034 TEK BİLEŞENLİ BITÜM POLİÜRETAN ESASLI LİKİT SU YALITIM MALZEMESİ



POLYMEX-1034-, Tek bileşenli, bitüm poliüretan esaslı, hızlı kürlenene, yüksek elastikiyete sahip likit su yalıtım malzemesidir. Farklı yüzeylere sağladığı mükemmel aderansla birlikte dayanıklı bir film oluşturması sayesinde yüksek mekanik ve kimyasal dayanım sağlar. Soğuk uygulanır ve havadaki nem ile reaksiyona girerek kürlenir. Gerilme, yırtılma ve aşınma direnci yüksektir. Sürekli elastik yapısı ile üst düzey çatlak köprüleme kabiliyetine sahiptir.

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



- Soğuk uygulama olup rulo, mala, fırça veya airless tabanca ile kolaylıkla uygulanır.
 - Yüksek çatlak köprüleme özelliğine
 - Eksiz uygulanabilir.
 - Dondan ve üzerinde bekleyen sudan
 - --30°C/+90°C de fiziksel özelliklerini korur.
- Su buharı geçirimli olup uygulandığı yüzeyin nefes almasını sağlar.
 - Mükemmel aderans özelliğine
 - Kimyasallara karşı etkin direnç
 - Kürlendikten sonra toksik madde içermez
- Elastomerik hidrofobik poliüretan reçine esaslı olup polimerize bitümle desteklenmiştir.

NİTELİK	BİRİM	YÖNTEM	ÖZELLİK
Renk			Siyah
Viskozite (BROOKFIELD) (23°C ve % 55 RH)	cP	ASTM D2196-86 / TS 5833 EN ISO 3219	3.000 – 6.000
Özgül ağırlık (23°C ve % 55 RH)	gr/cm ³	ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811,	1.30 ± 0,05
Tutuşma noktası	oC	ASTM D93, kapalı kap	42
Üzerinde Yürünebilme Süresi (23°C ve % 55 RH)	saat	–	8-12
Tam kürlenme	gün		5
Yeniden kat atma	saat	–	8-12
Sertlik(7 gün)	Shore A	ASTM D2240 / DIN 53505 ISO 868	40-45
Çekme Dayanımı (23°C ve % 55 RH)(7 gün)	N/mm ²	ASTM D412	> 2
Kopma uzaması (23°C ve % 55 RH)	%	ASTM D412 / EN-ISO-527-3	> 900
Betona yapışma	N/mm ²	ASTM D4541	> 2

POLYMEX-1034- aşağıdaki yüzeylerin korunması ve su yalıtımında kullanılır:

- Teras, çatı ve yağmur oluklarında,
 - Veranda ve balkonlarda,
 - Temeller ve zeminlerde,
 - İstinat duvarlarında,
 - Seramik altı ıslak hacimlerde,
- Metal ve lifli malzemelerden yapılan hafif çatılarda,
- Beton, ahşap ve metal yüzeylerde uygun astarlar ile kullanılır.



- **POLYMEX-1034** rulo, mala, fırça ve airless (havasız) sprej ile uygulanır. Uygulamaya hazır hale gelen karışım, yüzey doyurulacak, gözenekler kapatılacak şekilde uygulanır. Kat üstü yeni kat uygulama süresi olarak en az 4 saat (23°C), en çok 24 saattir. 24 saati aşan yeni kat uygulamaları öncesi yüzey mutlaka zımparalanmalıdır. İkinci katın yukarıda belirtilen yeni kat uygulama süresi içinde uygulanması çok önemlidir. Tam bir mekanik ve kimyasal dayanıma (23 °C, 55 % RH'de) 7 günde ulaşır. Polymex-1034-Tek Bileşenli Bitüm Poliüretan Esaslı Likit Su Yalıtım Malzemesi **POLYMEX-1034** ince tarak mala, fırça, rulo veya airless (havasız) püskürtme makinaları ile uygulanır.
 - 24 saati aşma durumunda uygulama yüzeyi muhakkak zımpara ile işlemiden geçirilmelidir ve **POLYMRX 887** ile geçiş astarı uygulaması yapılmalıdır.
 - Püskürtme yöntemiyle uygulama yapılacaksa malzeme **POLYMEX İNCELTİCİ** ile inceltildikten sonra uygulamaya geçilmelidir.
 - 24 saat oda sıcaklığında bekletilmiş ambalajlar açılarak homojen kıvama gelinceye kadar karıştırılmalıdır. Karıştırma işlemi mutlaka düşük devirli karıştırıcı ve uygun uç seçilerek yapılmalıdır.
 - **POLYMEX-1034** İnce tarak mala, kısa tüylü rulo, fırça veya uygun püskürtücü yardımı ile astarlanmış yüzeylere, malzeme sarfiyat kontrolü yapılarak homojen şekilde uygulanır.
 - Malzeme prizini alana kadar su, yağmur, dış etkenler ve mekanik zorlamalara karşı korunmalıdır.
 - İkinci kat uygulama için yaklaşık 12 – 24 saat beklenmelidir. Sıcak havalarda bekleme süresinin kısalabileceği, soğuk havalarda ise uzayabileceği göz önünde bulundurulmalıdır.
- Kapalı alanlarda yapılacak uygulamalarda ortam iyi havalandırılmalıdır.
- Yüzey sıcaklığı +5°C ve üzerinde olmalıdır. Malzeminin karışımı 300-- 400 d/d geçmeyen özel karıştırma cihazı ve ucu ile yapılmalı, yüksek devirli matkapla karıştırma yapılmamalıdır.
- Soğuk havalarda ambalajlar uygulama öncesinde en az 24 saat ve min +15°C sıcaklıkta muhafaza edilmiş olmalıdır.
- Uygulama yapılacak yüzeylerde negatif su buharı basıncı olmamalıdır. Böyle bir durum söz konusu ise uygulama öncesi negatif basınca karşı özel yalıtım uygulaması yapılmalıdır.
- Uygulama sonrasında yüzey tam kuruyana kadar su, yağmur, çığ, kar, dolu, don ve benzerleri iklimsel etkilere karşı korunmalıdır.
- Tam mekanik ve kimyasal mukavemetin 7 günde oluşacağı göz önünde bulundurulmalıdır.
 - Polymex-1034-Tek Bileşenli Bitüm Poliüretan Esaslı Likit Su Yalıtım Malzemesi



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