



POLYMEX P-4007 YANMAZ POLİÜRETAN İZOLASYON KAPLAMASI



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

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



Özellik ve Avantajlar: 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 °C 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. Polymex-4007; normal olarak parlak olup istenildiğinde yarı mat veya mat olarak imal edilebilir. Malzeme tatbik edildikten sonra kimyasal reaksiyon sonucunda kuruma ve sertleşme olur ve 7 gün sonra malzeme nihai fiziksel ve kimyasal direncine ulaşır.

Teknik Özellikler:

Karışım Oranı	A/B:4/1
Pot Life	45 dakika
Çekme Dayanımı 7 Gün	14 N/mm ²
Basınç Dayanımı 7 Gün	48 N/mm ²
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 ²
Alüminyum Yapışma 28 Gün	12 N/mm ²
Beton Yapışma 28 Gün	7 N/mm ²

Kimyasal Direnç: NOT: 120x15x10 mm ebatlarında numune aşağıdaki kimyasal maddelere oda sıcaklığında daldırılmış 30 gün ve 180 gün ağırlıktaki değişme tabloda gösterilmiştir.

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

NOT:(+) işaret ağırlık artışını, **(-)** işaret ağırlık kaybını göstermektedir. **Aşağıdaki tabloda malzemenin 100 °C 'de çeşitli kimyasal maddelere daldırıldığındaki direnci gösterilmiştir:**

Kimyasal Madde

Ağırlık Değişimi



Potasyum hidroksit (%10'luk):

1 gün sonra	0
5 gün sonra	-3,2
10 gün sonra	-6,1

Sülfirik Asit (%10'luk):

1 gün sonra	+0,4
5 gün sonra	+1
10 gün sonra	+1,1

Saf Su:

1 gün sonra	+1
5 gün sonra	+1,4
10 gün sonra	+1,8

Uygulama: Polymex-4007; 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. **Sarfiyatı:** 2 mm kalınlık için astarlanmış yüzeylerde 1,5 kg /m²

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



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