



POLYMEX P-2013 YANMAZ ISI YALITIM KAPLAMASI THERMOCOOLS



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.

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



“FIRE RETARDANT 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. **Özellikler:** Isıtma ve soğutma gereksinimini yıl boyunca düşürür. %40-%50 arası enerji tasarrufu sağlar. Ses yalıtımında etkilidir. Solar ışınların %99,8 ini reflekte eder ve yüzeye nüfuz etmesini engeller. İç mekânlarda konforu artırır ve uygulandığı yüzeyler ısı bariyerine dönüşür. Nemi, yoğunlaşmayı ve küflenmeyi tamamen durdurur. Yüzeylerde mükemmel tutunma sağlar, çatlakları kapatmada çok etkilidir. Su geçirmezdir. Toksik olmayan bir üründür, kurşun pigmenti bırakmaz. Kullanıma hazırdır. % 600 elastiktir. Çekme mukavemeti 24 saat sonra 23 °C’de 24.5 kgf/cm² 72 saat sonra 55 kgf/cm² 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.

Renk	Beyaz-Gri-Krem-İstenilen Renkte
Elastikiyet	%600
Yoğunluk	1,40 gr/ml
Kıvam	Fırça, Rulo kıvamı, yarı akışkan sıvı
Uygulama Ekipmanları	Rulo, Fırça, Mala, Çek Pas
Uygulanacak Zemin Sıcaklığı	5-35 °C
Yapışma Mukavemeti	12 kgf/cm ²
Isı Yalıtım Kaplaması Kuruma süresi	İlk kuruma 12 saat ikinci kat 24 saat (Tam kuruma 48 saat)
Fiziksel ve Kimyasal dayanıklılık	Uygulamadan 7 gün sonra başlar.
Isı Yalıtım Kaplaması Yanmayı	Geciktirici zehirli gaz kesinlikle yaymaz.
Isı Yalıtım Kaplaması Sağlığa uygunluk	Tam kuruma gerçekleşikten sonra Kesinlikle sağlığa zararlı değildir.
UV	Dayanıklısıdır.
Malzemenin Parlama Sıcaklığı Flash Noktası Kaplama	En Az 190 °C 214/F.VOC 0.60 Gram/Ltr.

Polymex-2013; kullanıma hazır bir malzemedir. Astar olarak, Polymex-2013 %50 su ile 400-600 devir/dak bir karıştırıcı ile 3-5 dakika karıştırılmalı ve hazırlanan malzeme astar olarak zemine 250 gram/m² uygulanmalıdır.

Astar uygulamasından 4 saat sonra diğer katlar uygulamasına geçilmelidir. 1,50 mm ıslak film kalınlığı oluşturacak şekilde rulo, fırça veya mala yardımı ile uygulanmalıdır Polymex-2013; çatlaklar birleşim yerleri köşe ve kenarlar birinci kat uygulanmasından sonra 100 gr’lık veya 165 gr’lık uygun su yalıtım filesi veya Elyaf keçe ile desteklenmelidir. **Yüzey Hazırlığı:** Polymex-2013 ile uygulama yapılacak yüzeyin sağlam kuru kir, yağ, pas vb. maddelerden iyice temizlenmelidir. Beton veya sac demir, sunta, ahşap, fayans yüzeylerde yüzey kuru ve temiz olmalıdır. Eski ve yıpranmış yüzeyler (aşınmış, gevşemiş ve mekanik mukavemetini kaybetmiş) yerler



gerekli onarımlar yapılmadan astar uygulanmamalıdır. Beton prizini almış ve tamamen kurumuş olmalıdır.

Düzgün olmayan yüzeyler uygun tamir harçları ile onarılmalıdır. Yüzeylerin köşe kenarları mutlaka tamir harcıyla 4 cm çapında pah yapılmalıdır. Giderlere doğru suyun akışı sağlanmalıdır. Zemine astar uygulandıktan sonra 4 saat sonra zemin sertleştiğinden emin oluktan sonra Polymex-2013 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 en az 12 saat boyunca ıslatılmamalı, üzerinde yürünmemeli ve korunmalıdır. Astarsız uygulama kesinlikle yapılmamalıdır astar uygulandıktan 4 saat sonra kuruyan astarın üzerine Polymex-2013 uygulamasına geçilmelidir. Polymex-2013; anti bakteriyel özellikte olduğundan ürün üzerinde bakteri üretmez. **Uygulama 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, dış mekân bahçe temeli ve terası izolasyonlarında **Sarfiyat:** 1 mm kuru film kalınlığı için: 1,50 kg/m² 1 mm ıslak film kalınlığı için: 1,4 kg/m² Oluk ve derelerde kalınlığı için: 2 kg/m²

Teras ve zeminlerde: 2,5 kg/m² Dış Cephe ve İç Cephe kaplamalarında: 750 gram/m²

Dikkat Edilecek Hususlar:

Kullanmadan önce homojen hale gelene kadar karıştırınız. Uygulamayı + 7 °C ile + 35 °C arasında yapınız.

Ürünü donmaktan ve sıcak havadan 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