



POLYMEX P-5032 2K SOLVENTSİZ EPOKSI SES YALITIM SONKAT BOYASI



İki komponentli, solventsiz epoksi ve özel dolgu katkılı Epoksi bazlı parlak veya mat ilk kat ve son kat boyasıdır, kesinlikle solvent yoktur

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



Isıtma ve soğutma gereksinimini yıl boyunca düşürür. %40-%50 arası enerji tasarrufu sağlar. Ses yalıtımında %40-%50 etkilidir. Ses Isı Yalıtım Kaplama Boyası 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. % 100 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.

Renk	Beyaz-Gri-Krem-İstenilen Renkte
Elastikiyet	%100
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 gerçekleştikten sonra Kesinlikle sağlığa zararlı değildir.
UV	Dayanıklısıdır.
Malzemenin Parlama Sıcaklığı Flash Noktası Kaplama	En Az 190 °C 214/F.VOC 0.60 Gram/Ltr.

Kullanım Alanları: P-5032-Solventsiz Epoksi ses yalıtım zemin sonkat boyası Kullanıldığı beton ve metal yüzeyleri atmosferik ve kimyasal etkilerden korumak amacıyla rafineriler, petrokimya ve diğer sanayi kuruluşlarında liman ve tersanelerde, içme suyu ve yakıt depolarında, arıtma ve atık su tesislerinde, şarap depolama tankları, gıda sanayinde, hastane ve ilaç sanayi, laboratuvar, tekstil ve otomotiv endüstrisi gibi, zemin tozumasının üretimi etkilediği sanayi tesislerinde zemin ve Duvar kaplaması olarak kullanılır. **Uygulama:** P-5032-Solventsiz Epoksi ses yalıtım zemin sonkat boyası Ana malzeme karıştırıldıktan sonra sertleştirici ilave edilerek homojen oluncaya değin 2-3 dakika karıştırılır. Karışım 3 dakika dinlendirildikten sonra uygulamaya geçilir. Karışım ömrü süresince uygulanabilecek miktardan fazla malzeme hazırlanmamalıdır. **Uygulama Şartları:** Solventsiz Epoksi ses yalıtım zemin sonkat boyası Yeni beton ve çimento sıvanın en az 14 gün kürlenmesi gerekir. Kürlenmiş yüzeydeki harç artığı vs. hafif kumlama veya fırçalama ile uzaklaştırıldıktan sonra seçilen astar uygulanır. Eski beton ve çimento sıva yüzeyindeki eskiden kalma boya, kir, toz vs. gibi gevsek parçacıklar kumlama, kazıma, fırçalama ile uzaklaştırılır. Yağ ve gres artıkları deterjanlı su ile temizlenir, nötralizasyon gerekiyorsa yüzey % 3-4 lük hidroklorik asit veya asetik asit çözeltisi ile silinir ve su ile yıkanır. Seçilen astar uygulanmadan evvel zeminin tamamen kuru olmasına dikkat edilmelidir. **Sarfiyat:** 1 mm kuru film kalınlığı için: 1.2.kg/m² 1 mm ıslak film kalınlığı için: 1,3 kg/m² Zemin boyasında Dış Cephe ve İç Cephe



kaplamalarında: 0.500 gram/m² Solventsiz Epoksi Ses İzolasyon Yalıtım Sonkat Boyası **Uygulama Metotları:**

Kısa tüylü rulo, Tarak mala veya Airless Sprey ile uygulanır. **Uygulama Sıcaklığı:** +10 °C'nin altında uygulama yapılmamalıdır. **Karışım Ömrü:** 23 °C'de 1 saat. Karışım miktarı ve ortam sıcaklığı yükseldikçe karışım ömrü kısalır. Solventsiz Epoksi Ses İzolasyon Yalıtım Sonkat Boyası **Katlar Arası Bekleme:** En az 6 en fazla 48 saat. Bu zaman süresi aşıldığı takdirde zemin, iyi bir yapışma için zımpara ile pürüzlendirilmelidir.

Kuruma Süresi: 20°C'de yüzeysel kuruma: 6-8 saat; 20°C'de tam kuruma: 16-24 saat Solventsiz Epoksi Ses İzolasyon Yalıtım Sonkat Boyası **Kürlenme:** 20°C'de 7 gün. Bu süre zarfında boya filminin hiç bir kimyasal ve mekanik etkiye maruz kalmaması gerekir. Solventsiz Epoksi Ses İzolasyon Yalıtım Sonkat Boyası **İnceltme ve Temizlik:** Emici beton yüzeylerde astar olarak kullanıldığı zaman ağırlıkça % 15 özel tineri Tiner ile inceltilir.

Sarfiyat: Teorik olarak 125 mikron film kalınlığında tek katta yaklaşık 250 gr/m² (Yüzeyin pürüzlülüğüne bağlı olarak değişir.)

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 değişiklik 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