



POLYMEX P-4006 ELASTOMERİK ZEMİN KAPLAMASI



2 Komponentli, poliüretan esaslı, Kendiliğinden Yayılan(Self-levelling), elastomerik, solventsiz zemin kaplamasıdır

_ywtm_priority_tab_description 1 |

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Esnek, aşınmaya karşı dirençli, derz gerektirmeyen monolitik bir kaplama oluşturmak üzere kimyasal reaksiyon ile kürlenir. Temizlenmesi ve bakımı kolaydır. Elastomerik yapısından dolayı çatlak köprüsü oluşturur.

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



Özellikler: Derz gerektirmeyen monolitik bir zemin oluşturur Hijyenik ve sağlıklıdır Temizlenmesi kolaydır. Deterjan ve solvent içeren temizleyiciler ile temizlenebilir Yarı parlak bir yüzey oluşturur Aşınmaya ve kaymaya karşı dirençlidir Yaya trafiğinden dolayı oluşacak gürültüyü azaltır. **Kullanım Alanları:** Okullar, hastaneler, sergi salonları, alış-veriş merkezleri, fabrikalar, soğuk hava depoları, ağır-hafif yaya ve araç trafiğine maruz kalan yaşam ve çalışma alanlarında, bürolar, çocuk yuvaları, huzur evleri, yemekhaneler, gıda İmalat yerlerinde kullanılır.

Karışım Yoğunluk	25 °C	1,33 gr/ml
Karışım Oranı	Ağırlıkça	A/B:3/1
Katı Madde	Ağırlıkça	100%
Pot Life	25°C Dakika	25
	10°C Dakika	40
Tekrar Kaplama Süresi	10 °C'da Saat	Min.12-Max.24
	20 °C'da Saat	Min.8-Max.12
Hafif Trafiğe Açılma Süresi	Gün	2
Tam Kurlenme	Gün	7
Zemin ve Ortam Sıcaklığı	°C	10-30
Maksimum Ortam Bağıl Nemi	%	80%
Çekme Dayanımı 28 gün	Kg/cm ²	105
Kopma Uzaması 28 gün	%	110
Sertlik	Shore A	92
Taber Aşınma	CS-17 Tekerlek, 1000 devir, 1000 gr	16 mg

Uygulama Uygulama Şartları: Maksimum ortam nemi %80 olmalı, ortam sıcaklığı 10-30 °C arasında olmalıdır. Açık alanlarda uygulamaya başlamadan 24 saat önce, uygulama esnasında ve uygulamadan 24 saat sonra yağmurlu olmamalıdır. Zemin sıcaklığı o anki süblimleşme(çiğ düşme) sıcaklığının 3 °C üzerinde olmalı. Ortam sıcaklığı-ortam nemi- süblimleşme sıcaklığı tablosunu firmamızdan isteyiniz. MF 367'nin sıcaklığı 15-25 °C arasında olmalı. Yüzeyin rüzgâr alması dalgalı yüzeye neden olabilir. **Zemin Koşulları:** Zemin sıcaklığı 10-30 °C arasında olmalı. Zemin betonunun nemi %6'den az olmalı. Gerekirse uygun bir cihaz ile ölçüm yapılmalı. Yeni beton zeminler en az 14 günlük olmalı. Zemin betonun kopma mukavemeti Minimum 1,5 N/mm² olmalıdır.

Yüzey Hazırlığı: Zemin yüzeyi kuru, temiz sağlam ve yüke dayanan yapıda olmalı.Yüzeyde yapışma kuvvetlerini zayıflatacak yağ,vaks,gres,su iticiler,tutunmamış kolayca kalkabilen serbest parçalar ve toz uygun bir yöntem ile temizlenerek uzaklaştırılmalıdır.Yüzey astarlanmalı **Astarlama:** Beton asfalt gibi yüzeylere yapışması iyi olmasına rağmen yapışma kuvvetlerini artırmak, zemini sağlamlaştırmak için yüzey hazırlığı yapılmış zemin üzerine astar ürünümüz Prc -999 uygulaması yapılmalıdır. Prc -999 Astar yaş iken gerekirse zemine 1 m² için fırında özel kurutulmuş kuru silis kumundan 0,75-1,2 kg sarfiyat ile serpilmelidir. Polymex-4006 uygulanacağı zaman kum fazlası vakumlu süpürge ile uzaklaştırılmalıdır. **Karıştırma :**



Polymex-4006 2 komponentli olup A:B-3:1 (ağırlık) oranlarında karıştırılarak kullanılır. 2 Komponentli poliüretan sistemlerde tavsiye edilen karışım oranlarında A ve B komponentlerinin homojen karışımı maksimum performans açısından çok önemlidir. Önce A komponenti karıştırılarak çökme varsa homojen hale getirilir. A komponentinin içine B komponenti dökülür. 200-300 d/d bir karıştırıcı ile minimum 3-4 dakika karıştırılır. Ambalaj çeperleri ve dip tarafları karıştırıcı kanatları ve mala ile iyice sıyrılır. Tekrar 1 dakika daha karıştırılır. Daha sonra önceden belirlenen miktarda özel kurutulmuş silis kumu karışıma ilave edilir ve ilave olarak 3 dk daha karıştırılır.

Uygulama: A ve B komponentlerinin homojen olarak karıştığından emin olunmasından hemen sonra Prc 999

Astar ile yüzey hazırlığı yapılmış zemine uygun miktarda dökülür ve istenilen kalınlığa göre seçilecek taraklı mala ile zemine yayılır. Yayma işleminin bitiminden hemen sonra 5-10 dakika kirpi rulo uygulamasına başlanır. Kirpi rulo uygulamasına malzeme içinde hapsolmuş havanın tamamı çıkıncaya kadar sürdürülür. Malzemenin akışkanlığını kaybetmeye başladığı zamana dikkat edilerek uygun bir zaman sonra kirpi rulo uygulaması kesilir.

Kirpi rulo uygulamasına devam edilirse yüzeyde kirpi rulo izi kalma riski vardır. **Kullanım Süresi:** 2 komponentli poliüretan sistemlerin uygulama koşulları ortam sıcaklığına çok bağlıdır. Sıcaklığın artışı ile A ve B komponentinin reaksiyonu hızlanır, hızlı kıvam kazanır ve bu yüzden daha çabuk yüzeye yayılmalıdır. Sıcaklığın azalması ile A ve B komponentlerinin reaksiyonu yavaşlar. Tava ömrü daha uzundur. Akışkanlık azalır. Yoğunluk artışından dolayı daha fazla tüketilir. 2 Komponentli poliüretan sistemlerde A ile B komponenti kimyasal reaksiyona girer ve ısı açığa çıkarak karışımın sıcaklığı artar. Karıştırılan miktarın artışı ile sıcaklık artışı daha yüksek ve hızlı olur. Özellikle sıcak günlerde uzun çalışma ve işleme zamanı elde etmek için karışımın hemen yüzeye yayılması önemlidir. Karışım tam ambalaj yapılmış ise daha küçük hacimli kaplara alınabilir veya yüzey alanı geniş kaplara alınabilir veya daha az miktarlarda (tartarak) karışım yapılarak bu etkiler minimize edilebilir. Bu sebeplerden dolayı Polymex-4006'nın stok sıcaklığı 10-25 °C arasında olmalıdır. **Yüzeyin**

Korunması: Polymex-4006, direkt güneş ışığına maruz kaldığı zaman renkte sararma olur, fakat mekanik özelliklerinde değişme olmaz. Polymex-4006'nın UV direncini artırmak için Polymex alifatik 2 komponentli UV dayanımlı, kimyasal ve aşınma direnci yüksek son kat kaplamalar uygulanabilir. **Uygulama Araçları:** İstenen kaplama kalınlığına göre seçilecek taraklı mala veya kauçuk çek çek ile uygulanır. (profesyonel oranlayıcı püskürme makinesi) **Sarfiyat:** 1 m² yüzeyde 1 mm kalınlıkta kaplama oluşturmak için gerekli miktar 1,3-1,4 kg arasındadır. **Renk:** Ral: İstenilen Renk **Temizlik:** Yaş iken tiner ile yapılabilir. Kürünü aldıktan sonra mekanik olarak temizlenebilir.

Sınırlamalar: Polymex-4006 ürününü kesinlikle ıslak ve nemli yüzeylerde uygulamayınız. El ile karıştırmayınız. Mutlaka mikser kullanınız. Verilen karıştırma oranlarında ya tam ambalaj kullanın yâda terazide tartarak kullanınız. UV dayanımı için uygun koruyucu kaplama ile korunması tavsiye edilir. Uygulamadan sonraki 24 saat kaplamayı su temasından koruyun. Hidrostatik basınca neden olabilecek negatif nem kaynağı öncelikle kesilmeli ve gerekli önlemler alınmalıdır. **Güvenlik Önlemleri:** Gözlük ve eldiven giyin. Cilt temasından kaçının. Solunması halinde alerji yapabilir. Sürekli buharına maruz kalmayın Sık sık deri ile temasından sakının. Göze, ağza, burna temas etmesi durumunda bol suyla yıkayın ve gerekirse medikal yardım isteyin. İyi havalandırılmış alanlarda kullanın. **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