



POLYMEX-4008-2K POLİÜRETAN ŞEFFAF STONE CARPET SONKAT TAŞ BAĞLAYICI



Polymex -4008 ; Poliüretan esaslı, iki bileşenli, solventsiz, şeffaf, hızlı kurlenen, UV dayanımlı, Son kat Poliüretan vernik kaplama 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



Özellik ve Avantajlar: Kolay uygulanır. Şeffaftır. UV ve hava koşullarına dayanıklıdır. Düşük viskozitelidir. Solvent içermez. Mekanik dayanımları yüksektir. Su, deniz suyu, atık su, alkaliler, asit çözeltileri, tuzlu su, mineral yağlar ve yakıtlara karşı dirençlidir. **Kullanım Alanları:** Hastane, ilaç ve gıda sanayi, laboratuvar, tekstil ve otomotiv endüstrisi gibi, zemin tozumasının üretimi etkilediği sanayi tesislerinde zemin kaplaması olarak kullanılır. Fabrika zemin kaplamalarında, bina içerisinde, renkli kuvars kaymaz kaplamalar üzerinde, UV dayanımı yüksek şeffaf son kat zemin kaplama sistemlerinde kullanılır.

Kimyasal Yapısı	Poliüretan	
Renk	Berrak	
Yoğunluk	1,15±0,02 (g / ml) (EN ISO 2811)	
Voc	<%1	
Pot Life	35-45 dakika	
Katı Madde	% 100	
ilk Kurlenme	>24 Saat	
Yaya Trafığı	>48 Saat Sonra	
Tam Kurlenme	7 gün	
Uygulama Sıcaklığı	10 °C (-30 °C	
Kullanım Oranı	% 7-8	
Basınç Dayanımı	> 12 Mpa	EN 196-1
Eğilme Dayanımı	> 5 Mpa	EN
Yangına Tepki (Taş ile Karışım)	196-1	
Ambalaj	B-sl	
	5 - 18 kg	
Depolama Koşulları / Raf ömrü	Açılmamış orjinal ambalajlarda rutubet su ve güneş ışınlarından korunaklı ortamlarda 1 yıl ömrü vardır.	

Uygulama Yüzey Hazırlığı: Polymex-4008; uygulanacak yüzeyi toz, kir, yağ ve yapışmayı engelleyecek diğer maddelerden arındırılmış olmalıdır. Uygulama, kaplama sisteminin yeniden kaplanabilme süresi içerisinde yapılmalıdır. Eski kaplamalar üzerine uygulama yapılması durumunda, uygulama yöntemi için Teknik

Servisimize danışılmalıdır. Uygulama yapılacak yüzeyin çekme dayanımı 1,5 N/mm², nem oranı maksimum %8 olmalıdır. Zemin sıcaklığının, süblimleşme noktasının +3 °C üzerinde olmasına dikkat edilmelidir ve en az 6 saat bu şekilde olacağından emin olunmalıdır. **Karıştırma:** Polymex-4008; karışım oranına göre kullanıma hazır setler halinde temin edilmektedir. Karışıma başlamadan önce malzeme sıcaklıklarının +15/+25 °C arasında olduğundan emin olunmalıdır. Poliüretan Şeffaf Sonkat Kaplaması A bileşeni, Epoksi/Poliüretan Reçine karıştırma ucu takılmış 300 - 400 devir/dk'lık mekanik karıştırıcı ile 3 - 4 dakika, içerisine hava sürüklemeyen iyice karıştırılmalıdır. Daha sonra, B bileşenin tamamı A bileşeni içine boşaltılmalı ve B bileşenin içinde malzeme kalmadığından emin olunmalıdır. Polymex-4008; A+B, homojen bir karışım elde edilinceye kadar en az 3 dakika karıştırılmalıdır. Karıştırma kabının kenarında ve tabanındaki malzeme iyice karıştırılmalıdır. İlk



karıştırma kabındaki malzeme, temiz bir kabın içerisine alınarak bir süre dinlendirilmeli ve yaklaşık 1 dakika tekrar karıştırılmalı ve kullanılmalıdır. **Uygulama Metodu:** Polymex-4008; yüzeye çekpas, mala, rulo-airles yardımı ile uygulanmalıdır. İzleri minimize etmek için yüzey yeterince taranmalıdır. **Sarfiyat:** 0,5-1,00 kg/m²

Dikkat Edilmesi Gereken Hususlar: Uygulamada, ortam ve yüzey sıcaklığı +5°C'nin altında ya da +25°C'nin üzerinde ise, uygun sıcaklıklar beklenmelidir. Ayrıca aşırı sıcak, yağışlı veya rüzgarlı havalarda uygulama yapılmamalıdır. Uygun sıcaklıklarda yapılacak uygulamalarda, kullanılacak malzemeler, 1 - 2 gün önceden uygulama alanına getirilip depolanmalı ve ortam şartlarına uyum sağlaması sağlanmalıdır. Aşırı soğuk havalarda yapılacak uygulamalarda, ısıtıcılar yardımı ile ortam ve zemin sıcaklığının artırılması sağlanmalı, malzemenin işlenebilirliğinin artırılması için, ambalajlar +20 - +25°C'de şartlandırılarak kullanıma hazır hale getirilmelidir. Poliüretan Şeffaf Sonkat Epoksi ve poliüretan esaslı zemin sistemlerini, uzman uygulamacılar tarafından uygulanmalıdır. Reçine esaslı sistemlerin çalışma ve reaksiyon süreleri, ortam ve zemin sıcaklığından ve havadaki bağıl nemden etkilenir. Düşük sıcaklıklarda kimyasal reaksiyon yavaşlar, bu da kullanma süresini, üzerinin kaplanabilme süresini ve çalışma zamanını uzatır. Aynı zamanda viskozite yükseldiğinden sarfiyat artar. Yüksek sıcaklıklar, kimyasal reaksiyonu artırır ve yukarıda belirtilen zamanlar buna bağlı olarak kısalmıştır. Malzemenin tamamının kürlenmesi için ortam ve zemin sıcaklığı, izin verilen minimum sıcaklığın altına düşmemelidir. Kaplamanın tamamlanmasından sonra, kaplama en az 24 saat direkt su temasından korunmalıdır. Eğer bir su teması olursa, bu kaplama üzerinde karbonatlaşma ve yumuşama yaratacak ve bu da, kaplamanın özelliklerini yitirmesine neden olacaktır. Böyle bir durum karşısında kaplamanın tamamı zeminden kaldırılmalı ve yenilenmelidir. Polymex 4008 Poliüretan Şeffaf Sonkat Kaplaması kullanıma hazır setler halinde temin edilmektedir. Uygulama esnasında karışım içerisine solvent vs katılmamalıdır. Malzeme ilk karıştırma kabından dökülerek kullanıldığı takdirde, yüzeyde reaksiyona girmemiş serbest bileşenler sertleşmeden kalacaktır. Kullanılmış ambalajlar birbirinin içerisine geçirilerek yapışması sağlanmalı ve ambalajların tekrar kullanımı engellenmelidir. **Temizlik:** Uygulamadan sonra kullanılan alet ve ekipmanlar solvent ile temizlenmelidir. Polymex-4008; Poliüretan Şeffaf Sonkat Kaplaması sertleştikten sonra yüzeyden ancak mekanik yöntemler ile temizlenebilir.

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