

## **POLYMEX P-4001** **2K Poliüretan Kaydırmaz Zemin Kaplaması**

### **Ürün Tanımı:**

Polymex P-4001; Kaydırmaz zemin kaplaması, çift komponentli, solventsiz, renkli, şeffaf poliüretan esaslı, nem düşürücü özelliği olan poliüretan kaydırmaz zemin kaplamasıdır. Farklı mikronlarda ki silis kumu veya agrega ile karıştırılarak kullanılan standart zeminlere göre mukavemeti daha yüksek yapışma gücü yüksek olan poliüretan kaydırmaz zemin malzemesidir.



### **Kullanım Alanları:**

Polymex P-4001; Kaydırmaz zemin Kaplaması her tip kuru betonda; %50–55 (GANN cihazı ölçüm değeri) oranındaki nemi, aderansda sorun yaratmayacak nem oranlarına (%30–35 Gann Cihazı ölçüm değeri) indirme işleminde kullanılır. Her türlü beton ve çimento esaslı gözenekli yapılara derinlemesine nüfuz ederek gözenekleri tıkar ve nemli ortamlarda alttan gelecek nemin etkisini azaltır. Özellikle beton şap ile kapatılamayacak, darbe görmüş çukurlu zeminler, çatlak zeminler, yüksek mukavemet isteyen çukurlaşmış zeminlerde çok iyi verim alınmaktadır. Poliüretan Kaydırmaz Zemin Kaplaması

### **Özellik ve Avantajları:**

- Polymex P-4001; Kaydırmaz zemin kaplaması 18-24 saat içinde trafiğe açılabilir.
- Kolay ve noktasal uygulanabilmektedir.
- 20 °C ile +120 °C arasında deformasyona uğramaz.
- İş gücü kaybını önlemektedir.
- Darbe direnci yüksektir.
- İstenilen renkte uygulama yapılabilir.
- Altan ısıtılmalı zeminlerde rahatlıkla uygulanabilir.
- Kumlanmayı önler, yüzeyi sağlamlaştırır.
- Yapışma kuvvetini artırır.
- Beton içine penetrasyon kabiliyeti yüksektir.
- Beton gözeneklerini doldurarak alttan ve üstten gelecek neme karşı bariyer oluşturabilir.

### **Uygulama:**

#### **İç Kaynaklı Nem:**

Polymex P-4001;Normalde beton, harç ve şap üretiminde çimento için gerekli kimyasal reaksiyon su ihtiyacı kullanılan çimentonun %20-30'u arasındadır. Fakat uygulamada işlenebilirlik sağlamak için çimentonun %50-100'ü arasında su kullanılır. Bu kullanılan fazla suyun betondan uzaklaşması ortam nemine ve sıcaklığa bağlıdır. Yeni dökülmüş beton, şap nihai mukavemetinin büyük bir çoğunluğunu 28 günde tamamlar iken Polymex P-4001; kaydırmaz zemin kaplaması bir gün sonra kullanıma açılabilir. Poliüretan Kaydırmaz Zemin Kaplaması

### **AŞY POLYMEKS 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 Fax :+90 216 365 47 15

**Dış Kaynaklı Nem:**

Yapıların nemli toprak üstünde bulunması, yağmura ve akan sulara maruz kalması dış kaynaklı nem sebebi olabilir. Polymex P-4001; Kaydırmaz Zemin Kaplaması dış kaynaklı nem sebeplerine karşı dayanıklıdır, Poliüretan Kaydırmaz Zemin Kaplaması

**Yüzey Hazırlama:**

Nem problemi olan her türlü beton zeminde Polymex beton astarı uygulanır ve betondaki nem ile reaksiyona girerek nem oranını düşürür ve aynı zamanda kumlanmayı önleyerek beton yüzeyini sağlamlaştırır. Polymex beton astar, uygulama yapılacak yüzeye sürülmelidir. Yüzeyde yağ, vaks, gres, su iticiler, toz, tutunmamış serbest parçalar ve beton kür malzemesi olmamalı.

**Karıştırma:**

Polymex-4001; Çift komponentli olup A/B:12/4 (ağırlık) oranlarında homojen bir şekilde karıştırılır. Önce A komponenti karıştırılarak çökme varsa homojen hale getirilir. A komponentinin içine B komponenti dökülür. 200-300 dvr/dak bir karıştırıcı ile minimum 3 dakika karıştırılır. Ambalaj çeperleri ve dip tarafları karıştırıcı kanatları ve mala ile iyice sıyrılır. Zeminin durumuna göre farklı mikronlarda silis kumu veya agrega ile karıştırılır hasarlı zemine uygulanacak hale getirilir.

**Teknik Özellikler:**

| Renk                     | 1.Komponent renkli veya şeffaf<br>2.Komponent: Kahverengi |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Karışım Yoğunluk (20 °C) | 1,1-1,2 gr/ml                                             |
| Katı Madde               | % 100                                                     |
| Karışım Oranı            | A/B : 3/1                                                 |
| Pot Life                 | 30-45 Dakika                                              |
| İlk Kuruma (20 °C)       | 2-3 saat                                                  |
| Sertleşme Süresi (20 °C) | 24 saat                                                   |

**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.

**AŞY POLYMEKS 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 Fax :+90 216 365 47 15