



Floor PUR

İki Bileşenli, Poliüretan Esaslı, Yayılabilen Kaplama



Tanımı

Solvent içermeyen, kendiliğinden yayılabilen elastikiyeti ve mekanik mukavemeti yüksek, hijyenik poliüretan esaslı zemin kaplama malzemesidir

Kullanım Alanları

- Fabrikalar, soğuk hava depoları, frigofrik araç kasaları, depolar, alışveriş merkezleri, uçak hangarları, okullar, hastaneler, ilaç sektörü, gıda sektörü, atölyeler, laboratuvarlar, otoparklar ve ağır forklift trafiğinin olduğu alanlarda uygulanabilir

Özellikler / Avantajlar

- Solvent içermez
- Kendiliğinden yayılır
- Mekanik mukavemeti yüksek, hijyenik

Teknik Özellikler

Bileşen sayısı	2
Yoğunluk karışımı	1,40±0,05 gr/cm ³ 20°C TS EN ISO 2811-1
Shore A	75-80 ASTM D 2240, DIN 53505
Katı madde karışım (%)	Ağırlıkça 100 Hacimce 100
Uygulama tineri	Tinerle inceltilmez
Karışım oranı	Ağırlıkça 80/20
Karışım ömrü	30-40 dak./23°C, 200 gr DIN16945
Uygulama şekli	Mala, Rakele
Sarfiyat	1 mm kalınlık için 1,40 kg/m ²

Kuruma Süresi

Sıcaklık	Yaya Trafiği	Mekanik Dayanım	Kimyasal Dayanım
+10°C	72 saat	5 gün	10 gün
+20°C	24 saat	4 gün	7 gün
+30°C	18 saat	2 gün	5 gün

Katlar arası bekleme süresi

Sıcaklık	En az	En fazla
+10°C	30 saat	3 gün
+20°C	24 saat	2 gün
+30°C	16 saat	1 gün

Mekanik Dayanım

Basınç dayanımı (N/mm ²) (DIN 53504 TS 1967)	25-30
Çekme dayanımı (N/mm ²) 10-12 (DIN 53504 TS 1967)	10-12
Eğilme dayanımı (N/mm ²) (DIN 52371 TS 985)	15-20
E-Modül (N/mm ²) (DIN 53504 TS 1967)	~250
Aşınma dayanımı Taber, ASTM D 4060-95 (mg)	~50-55

Yüzey Hazırlama

- Beton yüzeyi temiz, sağlam ve yeterli basınç dayanımına sahip ≥ 25 N/mm², çekme dayanımı $\geq 1,5$ N/mm² olmalıdır.
- Kaplama yapılacak beton zemin sağlam olmalı yüzeyde herhangi bir oynama olmamalıdır.
- Yüzeydeki şerbet tabakası mutlaka alınmalıdır.
- Beton yüzeyler, aşındırıcı ekipmanlar kullanılarak çimento şerbetinin kaldırılması ile açık gözenekli bir yüzeyde edecek şekilde hazırlanmalıdır.
- Ayrıca kalıp ayırıcı maddelerden, çimento artıkları, gevşek parçacıklar ve kürlenmemiş membranlardan tamamen temizlenmelidir.
- Yüzey çok parlak ise freze veya kum püskürtme ile pürüzlendirilip spesifik yüzey artırılmalıdır.
- Beton çatlakları V şeklinde kesilmeli ve yalancı derzlerde dahil temizlenmelidir.

Uygulama

- A komponenti düşük devirli (300-400 rpm) mekanik bir karıştırıcı ile kendi içerisinde homojen hale gelene kadar karıştırılır.
- Daha sonra B komponenti A komponentinin içerisine ilave edilerek karışım homojen hale gelene kadar 2 dakika boyunca sürekli olarak karıştırılır.
- Hava sürüklenmesini en aza indirmek için fazla karıştırmaktan kaçınılmalıdır.

Uygulama Koşulları

- Yüzey sıcaklığı: En az +10°C/En fazla +30°C
- Ortam sıcaklığı: En az +10°C/En fazla +30°C
- Malzeme sıcaklığı: +10°C ile +25°C arasında olmalıdır. Yüzey nem içeriği: Betondaki nem oranı maks. %4 oranında olmalıdır.
- Bağıl nem: En fazla %80 olmalıdır.
- Çiğlenme noktası: Uygulama sırasında zemin sıcaklığı çiğlenme noktasının en az 3°C üzerinde olmalıdır.

Uygulama Yöntemi

- Uygulama yapmadan önce rölatif nemi ve çiğlenme noktasını kontrol ediniz.
- Şartlar uygunsuzsa uygulamaya başlayınız. Astarlı yüzey üzerine Floor PUR yüzeye dökülür, taraklı mala ile yayılmasını sağlayınız ve üzerinden kirpi rulo ile geçerek sürüklenen havanın atılması sağlanır. Hazırlanan karışım maksimum 40 dakika içerisinde tüketilmelidir. Daha önce uygulanmış epoksi astar malzemesinden minimum 8 saat sonra tamirat ve tesviye işlemleri gerçekleştirilir.

Uygulama Notları

- Yüzeyden nem çıkışı olan yerlerde ürünü uygulamayınız.
- Yeni uygulanmış Floor PUR nemden yoğunlaşmadan ve sudan en az 24 saat uzak tutulmalıdır.
- Düzgün olmayan yüzeyler kadar, kirli yerler de ince kaplamalarla kaplanamaz. Bu nedenlerle hem yüzey hem de yanındaki alanlar uygulamadan önce her zaman uygulamaya hazırlanmalı ve iyice temizlenmeli. Kaplamanın renginin tam olarak birbiri ile tutması için aynı alanda uygulanan Floor PUR'un aynı parti numaralı üründen kullanıldığına dikkat edilmelidir.
- Reçine esaslı sistemlerin çalışma ve reaksiyon süreleri, ortam ve zemin sıcaklığından ve havadaki bağıl nemden etkilenir. Düşük sıcaklıklarda kimyasal reaksiyon yavaşlar, bu da kullanım süresini, kat atılabilme süresini ve çalışma zamanını uzatır. Aynı zamanda viskozite yükseldiğinden sarfiyat artar. Yüksek sıcaklıklar, kimyasal reaksiyonun hızını arttırır ve yukarıda anlatılan zamanlar buna bağılı olarak kısalmır.
- Malzemenin tamamının kürünü tamamlaması için ortam ve zemin sıcaklığı, izin verilen minimum sıcaklığın altına düşmemelidir. Uygulamanın tamamlanmasından sonra, kaplama en az 24 saat direk su temasından korunmalıdır. Eğer su teması olursa kaplama üzerinde karbonatlaşma ve yumuşama yaratacak, bu da, kaplamanın özelliklerini yitirmesine neden olacaktır.
- Böyle bir durum karşısında kaplamanın tamamı kaldırılmalı ve yenilenmelidir.

Ambalaj

Set: 20 kg

A: 16 kg

B: 4 kg

Depolama Ömrü

Ürün ambalajlarının kapakları kapalı ve etiket bilgileri tam olmalıdır. Depolama koşulları kuru, serin ve iyi havalandırılmalıdır. Ürün teknik emniyet bilgileri ve yasal yükümlülükler dikkate alınarak depolanmalıdır. 15°C ila 25°C'de, rutubetsiz kapalı depoda, açılmamış orijinal ambalajında 12 ay raf ömrü vardır.

Güvenlik Önlemleri / Uyarılar

- Ambalaj üzerinde belirtilen emniyet işaret ve uyarılara dikkat ediniz.
- Ürün Güvenlik Bilgi Formunda (MSDS) belirtilen sağlık ve güvenlik bilgilerine uyulmalıdır.
- Uygulama sırasında yeterli havalandırma sağlanmalıdır.
- Maske, eldiven, gözlük gibi koruyucu malzemeleri giyiniz.
- Doğrudan temas etmeyiniz ve buharını solumayınız.
- Ateş kaynaklarından uzak tutunuz.

Sağlık ve Güvenlik hakkında daha fazla bilgi için güvenlik veri broşürünü inceleyin.

