

GRADA PU FLOOR 745

İki Bileşenli Poliüretan Esaslı Kendinden Yayılan
Renkli Sert Yapıda Endüstriyel Zemin Kaplama Malzemesi

TANIM:

Poliüretan reçine esaslı, iki bileşenli, solvent içermeyen, derz gerektirmeyen tek katta kalın kat sanayi zemin uygulamaları için geliştirilmiş, sert yapıda renkli beton kaplama malzemesidir.

KULLANIM ALANLARI

Yüksek trafik ve kimyasal yük altındaki ıslak veya kuru proses ile çalışan, düz ve pürüzsüz yüzey ihtiyacı duyulan ve kolay yüzey temizliği gereken;

- ✓ İlaç ve yiyecek üretim ve işleme alanlarında, endüstriyel mutfaklarda,
- ✓ Tavuk üretim çiftlikleri kesim odaları ve mezbahalarda,
- ✓ Soğuk hava depolarında,
- ✓ Tüm ıslak işlem alanlarında,
- ✓ Tekstil, konfeksiyon, kozmetik, elektrik aksami üretim alanlarında, depolarında,
- ✓ Diğer endüstriyel üretim tesislerinde,
- ✓ Kimyasal üretim fabrikalarında.

AVANTAJLARI

- ✓ Yüksek darbe, yük ve ısı şok dayanımlı,
- ✓ Geniş aralıkta kimyasal madde dayanımı,
- ✓ Kolay temizlenebilen hijyenik yüzey,
- ✓ Düz renkten değişik renkli mozaik görünümü dekoratif yüzeyler,
- ✓ Tek seferde 3 – 9 mm. arası kalınlıkta uygulayabilme imkânı,
- ✓ Uygulamada kokusuz.

TEKNİK ÖZELLİKLERİ:

Görünüm	Yarı Parlak
Renk	Ral renkleri
Yoğunluk	1,80 ± 0,05 kg/lit (takım halinde)
Karışım Oranı	20:4 (A: B- ağırlıkça)
Hacmen Katı	%100 (A+B)
Karışım Ömrü (+10°C)	45 dakika
(+30°C)	30 dakika
Katlar Arası Bekleme (+10°C)	24 saat / 20°C de
(+20°C)	12 saat / 20°C de
Hafif Trafiğe Açılma	24 saat / 20°C de
Tam Kürlenme	7 gün / 20°C de
Shore D Sertliği	75- 80
Basınç Dayanımı	50 N/mm2 (tam kürde)
Çekme Dayanımı	9 N/mm2 (tam kürde)
Eğilme Dayanımı	20 N/mm2 (tam kürde)
Dinamik E-Modulus	12000 N/mm2 (tam kürde)
Taber Aşınma Dayanımı	110 mg (tam kürde)

UYGULAMA BİLGİLERİ

Uygulama yüzeyi temiz ve sağlam olmalıdır. Kaplama yapılacak toprak ile temas halindeki beton yüzeylerin önceden su ve su buharı kesici izolasyonları yapılmış olmalıdır. Tüm gevşek, oynak parçacıklar yağ ve boya artıklarından, çimento şerbetinden arındırılmış olmalıdır. Yüzey en az 25 N/mm2 basınç dayanımına ve en az 1,5 N/mm2 çekme test sonucuna sahip olmalıdır. Yeni betonun yaşı en az 28 gün ve en fazla %5-6 nem içeriğine sahip olmalıdır. Geniş kırıklar ve hatalar önceden tamir edilmelidir. Beton yüzeyinde bulunan çimento kabuğu ve parlak şap, kumlama, çentme makinesi, elmas tamburlu silme makinesi, tahrikli taşlama gibi aletlerle temizlenip yüzey pürüzlendirilmeli ve silinmelidir. Silim sonrası yüzey sanayi tipi elektrik süpürgesi ile tamamen tozdan arındırılmalıdır. Yüzey hazırlama sonrası astarlama işlemi sırasında yüzey hazırlığı kurallarına uyulmalıdır.

Dayanım:

Mekanik olarak orta ve yüksek ağırlıktaki mekanik etkiye dayanır. Termal olarak, rutubetli sıcaklıkta en fazla +80°C ve en düşük -20°C ye (aynı anda kimyasal ve mekanik etki olmadan), kuru sıcaklıkta +120°C ye dayanır.

GRADA PU FLOOR 745

Düzenleme: 10.07.2013

**İki Bileşenli Poliüretan Esaslı Kendinden Yayılan
Renkli Sert Yapıda Endüstriyel Zemin Kaplama Malzemesi**

Çevre Koşulları:

- ✓ Havanın bağıl nemi en çok %80, uygulama sıcaklığı (çevre ve yüzey) +10°C ile +30°C arasında olmalıdır.
- ✓ Açık alanlarda uygulamaya başlamadan 24 saat önce, uygulama esnasında ve uygulamadan 24 saat sonra yağmurlu olmamalıdır.
- ✓ Zemin sıcaklığı o anki şebnemleşme (çiğ düşme) sıcaklığının 3°C üzerinde olmalıdır.

Karışımın Hazırlanması:

İki bileşenli bir ürün olup karışım ömrü göz önüne alınarak, tüketilecek miktar kadar belirtilen karışım oranında hazırlanmalıdır. Homojen bir karışım elde edilebilmesi için ürün sıcaklığının 15°C' den az olmamasına dikkat edilmelidir. A bileşen (reçine) kendi içinde mekanik bir karıştırıcı ile çabucak karıştırılmalı ve sonrasında, sertleştirici (B bileşeni) ilave edilmeli ve 300-400 dev/dk hızda ve en 3 dk. mekanik karıştırıcı ile karıştırılan karışım, karışım ömrü süresinde, çabucak zemine yayılmalıdır.

Yüzeze Tatbiki:

Uygulamaya hazır hale getirilen karışım, taraklı mala veya master yardımı ile 3-9 mm. kalınlığında yüzeye yayılır. Üründe hava atımı için uygulama sonrası yüzey kirpi rulo ile taranmalıdır.

Astar Kat:

Uygulamaya hazır hale getirilen beton yüzeyler yüzey durumuna göre uygun GRADA PRIMER empenye astar ile empenye edilir. (150-200 gr/m²). Uygulama rulo veya havasız püskürtme ile yapılabilir. Uygulamanın kuruması sonrası yüzey, ıslak beton görünümünde olacaktır. Astar uygulaması sonrası ortaya çıkan hatalar GREPOX 31 epoksi tamir harcı ile onanılır, doldurulur.

Hazırlama Katı:

Astarlama işlemi sonrası GRADA PRIMER S 110 veya 115 - 200-300 gr/m² sarfiyatta, rulo veya havasız püskürtme ile uygulanır. Uygulama sonrası, yüzey henüz yaş iken, 0,5-0,8 mm kurutulmuş kuvarz kumu yüzeye serpilerek yüzey pürüzlendirilir.

Kaplama Katı:

Hazırlama katının uygulanmasından en az 24 saat, en çok 7 gün sonra PU FLOOR 745 istenilen kalınlığa bağlı olarak taraklı mala veya master ile uygulanır. 1 mm kalınlık için 1,9 -2,1 kg/m² sarfiyat olacağı bilinmelidir.

Aletlerin Temizliği:

Selülozik veya Poliüretan tiner ile.

AMBALAJ BİLGİLERİ

24 kg/SET; 20 kg A bileşeni, 4 kg B bileşeninden oluşmaktadır.

DEPOLAMA BİLGİLERİ

Malzeme serin ve kuru yerde saklanmalıdır. Açılmamış orijinal ambalajında ve doğru depolandığında malzemenin ömrü 6 aydır.

SAĞLIK/GÜVENLİK BİLGİLERİ

Ürün ile ilgili AB direktiflerine uygun düzenlenmiş Güvenlik Bilgi Formuna (GBF) uyunuz.

UYARILAR:

- ✓ Kaplama sistemi havadaki yüksek bağıl nemden etkilenir. Yüksek nemli ortamlarda uygulamadan kaçınınız.
- ✓ Çok soğuk ve çok sıcak ortamlarda uygulamaktan kaçınınız.
- ✓ Ürün bileşenleri dışında bir malzemenin (solvent-tiner) kullanılmasından sakınınız.
- ✓ Uygulama sonrası 24 saat içerisinde malzemenin direkt su ile temas etmesini engelleyiniz.
- ✓ Ürün açık alanda UV etkisi ile veya kapalı alanda zaman ile renk değiştirebilir ancak bu durum performansını etkilemez.
- ✓ Dik yüzey uygulamalarında veya iletken kaplama yapılmak istenildiğinde ürüne katılacak bileşenler için GRADA A.Ş. Teknik Servis bölümüne danışınız



ISO 9001 : 2015
ISO 14001 : 2015
OHSAS 18001

GRADA YAPI KİMYASALLARI VE İNŞAAT MALZEMELERİ ÜRETİM SAN. TİC. A.Ş.

Merkez : Çınardere Mah.Akan Sokak No:15 Kat.2 3 Nolu Bölüm Pendik -İstanbul /TÜRKİYE

Telefon : +90 216 379 83 53 -52 Fax : +90 216 379 83 51 E-mail : info@grada.com.tr web : www.grada.com.tr