

## GRADA PU FLOOR 750

İki Bileşenli Poliüretan Esaslı Esnek  
Renkli Endüstriyel ve Spor Zemin Kaplama Malzemesi

### TANIM:

Poliüretan reçine esaslı, esnek, self levelling (kendiliğinden yayılan) elastomerik yapıda, solventsiz 2 komponentli zemin kaplama malzemesidir

### KULLANIM ALANLARI

Soğuk hava depolarında,

Ofis, avm, hastane zeminlerinde,

Tekstil, konfeksiyon, kozmetik, elektrik aksamı üretim alanlarında, depolarında,

Gıda ve ilaç üretim tesislerinde.

Kauçuk granül kullanılarak üretilen şiltelerin yere serilmesi ile veya kauçuk granüllerin yerinde dökülmesi ile veya poliüretan köpük şiltelerin yere serilmesi ile oluşturulan esnek zeminlerin kaplanması için de kullanılabilir. Bu çok katlı spor zemin sistemleri oldukça servis ömrü uzun, basketbol, voleybol gibi geleneksel tüm spor aktiviteleri için uygun zeminler oluşturur. Ayrıca ahşap gibi diğer yüzeyler üzerine uygulanması da mümkündür. PU FLOOR 750 kullanılarak elde edilen zeminlerin kimyasal direncini, renk stabilizesini artırmak için uygun bir UV dayanımlı son kat kullanılması tavsiye edilir.

### TEKNİK ÖZELLİKLERİ:

<b>Görünüm:</b>	Parlak
<b>Renk:</b>	Gri, Bej, Oksit kırmızı v.b
<b>Yoğunluk:</b>	1,40 ± 0,05 kg/lit (A+B / 20°C de)
<b>Karışım Oranı:</b>	17:3 (A: B- ağırlıkça)
<b>Hacmen Katı:</b>	%100 (A+B)
<b>Karışım Ömrü (+25°C):</b>	40 dakika
<b>Hafif Trafiğe Açılma:</b>	48 saat / 20°C de
<b>Tam Kürlenme:</b>	7 gün / 20°C de
<b>Shore A Sertliği:</b>	70
<b>Kopmadaki Uzama:</b>	%150 /20°C de
<b>Kopma Dayanımı:</b>	125 kg/cm <sup>2</sup>
<b>Taber Aşınma Dayanımı:</b>	20 mg (tam kürede)

### UYGULAMA:

#### Uygulama İçin Gerekli Çevre Koşulları:

Maksimum ortam nemi %80 olmalı-Ortam sıcaklığı 10-30 °C arasında olmalı-Açık alanlarda uygulamaya başlamadan 24 saat önce, uygulama esnasında ve uygulamadan 24 saat sonra yağmurlu olmamalı-Zemin sıcaklığı o anki şebnemleşme (çığ düşme) sıcaklığının3 °C üzerinde olmalı.

#### Uygulama İçin Gerekli Zemin Koşulları:

Beton zeminler üzerine uygulanacak ise

- ✓ Zemin sıcaklığı 10-30 °C arasında olmalı.
- ✓ Zemin betonunun nemi %4'den az olmalı. Gerekirse uygun bir cihaz ile ölçüm yapılmalı.
- ✓ Yeni beton zeminler en az 28 günlük olmalı.
- ✓ Zemin betonun kopma mukavemeti Min. 1,5N/mm<sup>2</sup> olmalıdır.

#### Beton Zeminlerde Astar Kat:

Uygulamaya hazır hale getirilen beton yüzeyler yüzey durumuna göre uygun GRADA PRIMER emprenye astar ile emprenye 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 onarılır, doldurulur.

#### Hazırlama Astar 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.

## GRADA PU FLOOR 750

İki Bileşenli Poliüretan Esaslı Esnek  
Renkli Endüstriyel ve Spor Zemin Kaplama Malzemesi

### Karıştırma:

2 komponentli olup A: B-17:3 (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 dakika karıştırılır. Ambalaj çeperteleri ve dip tarafları karıştırıcı kanatları ve mala ile iyice sıyılır.

### Uygulama:

A ve B komponentlerinin homojen olarak karıştığından emin olunmasından sonra hemen yüzey hazırlığı yapılmış zemine önce 0,5-06 Kg/m<sup>2</sup> arasında olacak şekilde taraklı mala veya çek çek ile uygulanır. Son kat PU FLOOR 750 uygulanmasından önceki bu uygulama daha düzgün bir satıh elde edilmesini sağladığı gibi olası hava kabarcıklarından dolayı oluşacak kabarmaları da önler. Hava kabarcıklarını atma özelliği özel olarak katılan kimyasal katkıları ile geliştirilmiş olmasına rağmen uygulamadan sonraki 10-15 dakika içinde kirpi rulo uygulaması yapılması tavsiye edilir.2 Komponentli poliüretan sistemler neme karşı daha reaktif olması dolayısı ile uygulamadan sonraki 24 saat boyunca yüzeyin su ile teması önlenmelidir. Aksi halde köpürmeler olabilir.

### KARIŞIM KULLANIM SÜRESİ:

2 komponentli poliüretan sistemlerin uygulama koşulları ortam sıcaklığına çok bağlıdır. Aynı zamanda karışımın kullanım süresi karıştırılan miktarda çok bağlıdır.

Sıcaklığın Artışı İle;

-A ve B komponentinin reaksiyonu hızlanır-Hızlı kıvam kazanır ve bu yüzden daha çabuk yüzeye yayılmalıdır.

Sıcaklığın Azalması İle;

-A ve B komponentlerinin reaksiyonu yavaşlar-Tava ömrü daha uzundur-Akışkanlık azalır. Yoğunluk artışından dolayı daha fazla tüketilir.2 Komponentli Poliüretan sistemlerde A komponenti 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. Veya karışım yüzey alanı geniş bir tavaya alınabilir veya tartım yaparak küçük miktarlarda karıştırma yapılabilir.

### UYGULAMA ARAÇLARI:

Taraklı mala veya çek-çek ile uygulama yapılabilir.

**SARFIYAT** :1 mm zemin kaplaması elde etmek için 1 m<sup>2</sup>'ye 1,15-1,25 Kg arasında kullanılmalıdır.

### RENK:

Ral renkleri

### TEMİZLİK:

Yaş iken Tiner ile yapılabilir. Kürünü aldıktan sonra mekanik olarak temizlenebilir.

**RAF ÖMRÜ:** Orijinal ambalajlarında 15-25 °C arasında kuru koşullarda muhafaza edilmeli. Direkt güneş ışığına maruz kalmamalı. Bu koşullarda raf ömrü 1 yıldır.

### AMBALAJ:

A Komponenti 17 Kg Teneke kova

B Komponenti 3 Kg Plastik bidon



### 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