

Poliüretan Esaslı Self Levelling Dekoratif Zemin Kaplaması

Poliüretan esaslı, elastik, kendiliğinden yerleşen zemin kaplama malzemesidir.

Teknik Bilgiler

Renk	Ral Renkleri
Karışım Yoğunluğu	~1,27 kg/litre
İşlenebilme Süresi	~30 dakika
Tam Kürlenme Süresi	7 gün
Viskozite	1500 mPa.s
Shore A Sertliği	78
Çekme Dayanımı	7 N/mm ²
Kopmada Uzama	%150
Yeni Kaplanabilme Süresi	min. 12 saat / maks. 2 gün

Yukarıdaki değerler +23°C'de ve %50 bağıl nem için verilmiştir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.

Genel Özellikler

- **YAPFLOOR® PU DECO SL** poliüretan kaplama sisteminin ana kaplama ürünüdür.
- Solvent içermez.
- Aderansı ve çatlak örtme özelliği yüksektir.
- Estetik ve konfor istenen mahallerde kullanılır.
- Ufak yanıklara dayanıklıdır.
- Okul, kütüphane, ofis, hastane, muayenehane ve otellerde kullanılır.
- Sergi, fuar alanları, AVM gibi yaya trafiğine maruz kalacak alanlarda kullanılır.
- Yüzeyinde bakteriyel kalıntılara izin vermez, mikrop üretmez.
- Uygulama kalınlığına bağlı olarak ses emme özelliği bulunur.

Karışım Oranları

Bileşen A	Bileşen B
23,3 kg	6,7 kg
Karışım Yoğunluğu: ~ 1,27 kg/litre	

Uygulama Öncesi Hazırlık

- Uygulama yapılacak yüzeyin sıcaklığı +10°C ile +30°C arasında olmalıdır.
- Malzemenin nem toleransı %4'tür. Zemindeki nemin bu değer üzerinde olmamasına dikkat edilmelidir.
- Yüzey, yapışmayı engelleyecek her türlü kirden arındırılmalıdır.
- Hazırlığın son aşamasında, beton yüzey su jeti yardımı ile temizlenmelidir. Fazla su yüzeyden uzaklaştırılmalıdır.
- Uygulama işlemine geçilmeden önce, zemin üzeri **YAPFLOOR® EPOXY PRIMER** malzemesi ile astarlanmış olmalıdır. Uygulama yeniden kaplanabilme süresi verilerine uyularak yapılmalıdır.
- **YAPFLOOR® PU DECO** uygulanacak beton zeminler, en az 28 günlük, prizini almış, C25 sınıfında olmalıdır. Beton zeminin; mukavemetinin minimum 1,5 N/mm² olduğuna dikkat edilmelidir.
- Gerekli durumlarda yüzey tabakası blastack benzeri ekipman ile temizlenmelidir. Ortamda oluşan tozlu yüzey süpürülmelidir. Yüzeyi yağlı alanlar için teknik destek alarak; uygun kimyasallar ile temizlik yapılması gerekmektedir.
- Hazırlığın son aşamasında, beton yüzey su jeti yardımı ile temizlenmelidir. Fazla su yüzeyden uzaklaştırılmalıdır.
- Önce, pigment içeren **YAPFLOOR® PU DECO**'nun A bileşeni homojen renk elde edilinceye kadar, epoksi /poliüretan reçineye uygun 300-400 devir/dk. lık mekanik karıştırıcı yardımı ile 3-4 dk. karıştırılmalıdır.
- Daha sonra **YAPFLOOR® PU DECO**'nun B bileşeni A bileşeni içerisine yavaş yavaş ilave edilerek, aynı karıştırıcı ile homojen bir karışım elde edilinceye kadar ortalama 4 dk. daha karıştırılmadılır.
- Karıştırma sırasında kap çeperlerinde ve dibinde karışmamış malzeme kalmamasına dikkat edilmelidir. Elde edilen bu karışım, başka bir temiz kaba boşaltıldıktan sonra biraz dinlendirilmeli ve ardından 1 dk. daha karıştırılarak kullanıma hazır hale getirilmelidir.

Sarfiyat

YAPFLOOR® PU DECO, YAPFLOOR® PU DECO SL poliüretan kaplama sisteminin ana kaplama malzemesi olarak kullanılmaktadır. Malzemenin sarfiyatı sistem detayına ve projeye bağlı olarak değişkenlik gösterebilir. Sarfiyat analizi 2,0 – 2,5 mm kaplama kalınlığı için hazırlanmıştır.

Katman Detayı	Malzemenin İsmi	Sarfiyat (kg/m ²)
Astar	YAPFLOOR® EPOXY PRIMER	0,30 - 0,50
Serpme Kum	Silis Kumu 0,1 - 0,3 mm veya 0,3 - 0,8 mm	0,80 - 1,00
Alternatif Astar (1 mm'ye kadar olan yüzey bozuklukları için)	YAPFLOOR® EPOXY PRIMER (Ağırlıkça 1/0,5 – 1/2 oranında silis kumu ile karıştırılarak uygulanır.)	0,30 - 0,50
Dolgu Kumu	Silis Kumu 0,1 - 0,3 mm	0,15 - 2,00
Serpme Kum	Silis Kumu 0,1 - 0,3 mm veya 0,3 - 0,8 mm	1,00 - 3,00
Sıyırma Kat	YAPFLOOR® PU DECO	0,60 - 0,80
Dolgu Kumu	Silis Kumu 0,1 - 0,3 mm	0,20 - 0,30
Kaplama	YAPFLOOR® PU DECO	2,00 - 2,30
Dolgu Kumu	Silis Kumu 0,1 - 0,3 mm	0,50 - 0,70
Son Kat	YAPFLOOR® PU FINISH	0,11 - 0,15

Uygulama Metodu

- **YAPFLOOR® PU DECO**, sistem çözümlerinde belirtilen kalınlık elde edilecek şekilde dişli mala kullanarak uygulanmalıdır. Kaplama istenilen kıvama geldiğinde kirpi rulo yardımı ile havası alınmalıdır.
- **YAPFLOOR® PU DECO** uygulamasının sonrasında, **YAPFLOOR® PU FINISH** malzemesi kullanılarak; kaplama UV'ye dayanıklı hale getirebilir, kaplamanın mekanik ve kimyasal dayanımları artırılabilir, yüzey görünümü mat hale getirilebilir.

Öneriler ve Uyarılar

- **YAPFLOOR® PU DECO** uygulamasında en iyi sonuç için ortam sıcaklığının +10°C ile +30°C arasında olması ve kötü hava şartlarında gerekli önlemlerin alınması gerekmektedir.
- Sonlandırılan uygulama, 24 saat boyunca ağır hava şartlarından korunmalıdır. (Yoğun güneş, rüzgar, don, yağmur vb.)
- Malzemenin performans ve teknik değerlerinin belirtilen verileri sağlayabilmesi, işlenebilme ve açık bekletme sürelerinde uzama-kısalma olmaması için; belirtilen ortam ve yüzey sıcaklıklarında, optimum nem oranı olan ortamda uygulama yapılması tavsiye edilir. Önceden depolanmış ve uygulama için açılacak ambalajların ortalama 25°C 'de kullanıma hazır hale getirilmesi gerekmektedir.
- Sertleşmiş malzeme içerisine su ve benzeri maddeler eklenerek tekrar kullanılmamalıdır.
- Epoksi veya poliüretan zemin kaplama uygulamaları uzman uygulamacılar tarafından yapılmalıdır.
- Uygulama tamamlandıktan sonra kaplama en az 24 saat direkt suya maruz bırakılmamalıdır.
- Kullanılan alet ve ekipmanlar uygulama sonrasında selülozik tiner veya uygun solvent ile temizlenmelidir.

Ambalaj

30 kg'lık set Poliüretan Reçine
(Bileşen A): 23,3 kg teneke kutu Poliüretan Sertleştirici
(Bileşen B): 6,7 kg teneke kutu

Depolama Koşulları

+5°C ile +30°C arasında, kuru ortamda ve dondan koruyarak; orijinal ambalajında depolanmalıdır. En fazla 3 palet üst üste konulabilir, uzun süreli depolamalarda ise paletler üst üste konulmamalıdır. Uygun depolama koşulları sağlandığı takdirde üretim tarihinden itibaren 12 ay süreyle saklanabilir.

İş Sağlığı ve Güvenliği

Öncelikle uygulama yapılacak alanlarda gerekli tüm İş Sağlığı ve Güvenliği tedbirleri alınmalı ve işlemler teknik bilgi ile donanıma sahip kişilerce yapılmalıdır. Yapılan tüm çalışmalarda İş Sağlığı ve Güvenliği talimatlarına uyulmalıdır. İş Sağlığı ve Güvenliği talimatları gereğince belirtilen iş elbiseleri, koruyucu eldiven/gözlük/maske benzeri tüm iş güvenliği ekipmanlarının uygulama esnasında kullanılması zorunludur. Çalışma sahasının havalandırılması gereklidir. Depo ve stok alanlarına ateş ile yaklaşılmamalıdır. Ürünün deri ve göz ile teması kesinlikle önlenmeli, böyle bir durumda hemen bol su ile ürünün temas ettiği yer yıkanmalı ve zaman geçirmeden tıbbi yardım alınmalıdır. Yiyecek ve içeceklerin de ürün ile temas etmemesi gereklidir. Çocuklardan uzak yerlerde depolanmalı ve korunmalıdır. Daha fazla bilgi için Malzeme Güvenlik Bilgi Formu (MSDS) incelenmelidir. Ayrıca ürünün uygulanması; yeterli teknik bilgiye, donanım ve deneyime sahip kişilerce yapılmalıdır. Bu konudaki sorumluluk münhasıran kullanıcıya aittir.

Sorumluluk

İş bu bilgi föyünde verilen tüm bilgiler tavsiye mahiyetindedir. Tüm ürünler teknik bilgi ve donanıma sahip kişilerce tavsiyelerde göz önüne alınarak kullanılmalıdır. Tüm kullanımlar esnasında veya sonrasında meydana gelebilecek sonuçlardan **YAPKİM Yapı Kimya San. A.Ş.** sorumlu tutulamaz. İş bu katalog yenisi düzenleninceye kadar geçerli olup eski basımları hükümsüz kılar. **YAPKİM Yapı Kimya San. A.Ş.** ürünün niteliğinde değişiklik yapabilir. Ürün kullanımı sırasında güvenlik tedbirlerinin alınması zorunludur. Bu tedbirler yukarıda örnek olarak sayılanlardan ibaret olmayıp, tüm güvenlik tedbirlerinin alınması münhasıran kullanıcının sorumluluğundadır.