

POLYFLOOR SL 250

İki bileşenli, epoksi esaslı, solventsiz, renkli, self-leveling zemin kaplama malzemesi.

ÜRÜN TANIMI

POLYFLOOR SL 250, iki bileşenli, epoksi reçine esaslı, solventsiz, renkli, kendiliğinden yerleşen (self-leveling) zemin kaplama malzemesidir.

ÖZELLİKLERİ

- Uygulaması kolaydır.
- Mekanik dayanımı yüksektir.
- Eksiz uygulanabilir.
- Aşınma dayanımı iyidir.
- Solventsizdir.
- Tozuma yapmaz.
- Temizlik ve bakımı kolaydır.
- Tam kürünü aldığında, suya, deniz suyuna, yağ ve yakıtlara dayanıklıdır.

UYGULAMA ALANLARI

- İç mekanlarda, dekoratif zemin kaplama sistemlerinde,
- İç mekanlarda, endüstriyel zemin kaplama sistemlerinde,
- Hastaneler, ilaç sanayi,
- Endüstriyel mutfaklar,
- Ofis, iş merkezi, konferans salonu vb. alanların, zemin kaplama sistemlerinde kullanılır.

KULLANIM ŞEKLİ

Yüzey hazırlığı:

Uygulama yapılacak yüzey sağlam, kuru ve temiz olmalıdır. Yüzeye yapışmayı engelleyecek her türlü yağ, parafin, bitüm vb. kalıntılardan arındırılmalı ve tüm harç, sıva vb. gevşek parçalar temizlenmiş olmalıdır. Mevcut yüzey beton ise min. 28 günlük olmalıdır. Yüzeyin durumuna göre seçilecek yöntemle, aşındırma ve pürüzlendirme işlemi yapılmalıdır. Endüstriyel süpürge ile yüzey tamamen tozdan arındırıldıktan sonra astar uygulanmalıdır. **POLYFLOOR SL 250** astarlanmış yüzeyler üzerine uygulanabilir.

Uygulama yapılacak beton yüzeyler;

- Basınç mukavemeti : min. 25 N/mm2
- Kopma mukavemeti: min. 1,5 N/mm2
- Ortam ve yüzey sıcaklığı: +10°C - +30 °C arasında olmalıdır.
- Yüzey nemi: max. % 4 olmalıdır.
- Zemin sıcaklığı, çiğ noktasının en az +3°C üzerinde olmalıdır.

Karışım Şekli :

POLYFLOOR SL 250, iki bileşenli olup, karışım oranına göre set halinde temin edilir. Homojen bir karışım elde edilebilmesi için ürün sıcaklığının +15°C - +25°C aralığında olmasına dikkat edilmelidir. İki bileşenin karışım ömrü göz önüne alınarak, tüketilecek miktar kadar, karışım oranına uyularak (hassas terazi ile yapılmalı) hazırlanmalıdır. A bileşen (reçine) kendi içinde, düşük devirli bir karıştırıcı ile karıştırılmalı daha sonra karışım oranına dikkat edilerek, B bileşeni (sertleştirici) ilave edilmelidir. A ve B bileşenler homojen hale gelene kadar en az 3 dk. düşük devirli bir karıştırıcı ile karıştırılmalıdır.

Uygulama:

POLYFLOOR SL 250, taraklı mala ile uygulanır. Önceden hazırlanmış, astarlanmış yüzeye, hazırlanmış karışım, taraklı mala ile yüzeye sarfiyat kontrolü yapılarak homojen bir şekilde uygulanır. Daha sonra hava kabarcığı oluşumunu engellemek amacı ile tüm yüzey kirpi rulo ile taranır.

- 24 saat oda sıcaklığında (+15°C - +25°C) bekletilmiş ambalajlar açılarak homojen kıvama gelinceye kadar karıştırılmalıdır.Karıştırma işlemi mutlaka düşük devirli karıştırıcı ve uygun uç seçilerek yapılmalıdır.
- **POLYFLOOR SL 250,** taraklı mala, kısa tüylü rulo ile yüzeye, malzeme sarfiyat kontrolü yapılarak homojen şakilde uygulanır.
- Malzeme prizini alana kadar su, yağmur, dış etkenler ve mekanik zorlamalara karşı korunmalıdır.
- Sıcak havalarda bekleme süresinin kısalabileceği, soğuk havalarda ise uzayabileceği göz önünde bulundurulmalıdır.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Renk	Çeşitli RAL Renklerinde		
Karışım Yoğunluğu	1,5	kg/lt	@ 20°C, (EN ISO 2811-1)
Karışım Viskozitesi	750 ± 150	mPas	@ 25°C, (ISO EN 3219)
Shore D (7 gün)	90 ± 5		(EN ISO 868)
Yapışma Mukavemeti	> 2	N/mm^2	(TS EN 1542)
Basınç Dayanımı (R+S)	~80	N/mm^2	10. gün (EN 196-1)
Eğilme Dayanımı (R+S)	~55	N/mm^2	10. gün (EN 196-1)
Aşınma Dayanımı (R+S)	58	mg	(TS 8130 EN ISO 5470-1) (Taber Test, CS17/1000/1000)

NOT : Yukarıda verilen değerler 23°C'de ve %50 bağıl nemde ölçülmüştür. Ortam koşulları ve renge bağlı olarak değerler (özellikle viskozite ve yoğunluk) değişkenlik gösterebilir.

FİZİKSEL VE MEKANİK ÖZELLİKLER

	Süre		
	10° C	20° C	30° C
Kapta kalma süresi	90 dak	50 dak.	25 dak.
Yeni kat uygulama süresi	25-35 saat	12-18 saat	7-11 saat
İlk sertleşme süresi	30 saat	15 saat	8 saat
Tam sertleşme	10 gün	7 gün	5 gün

SARFİYAT

Uygulanacak zeminde, sarfiyat kontrolü için deneme yapılması önerilir. Yüzey durumuna bağlı olarak;
1 mm kalınlık için teorik sarfiyat : 1,20 - 1,50 kg/m2

AMBALAJ

A Bileşen	B Bileşen	(A+B) Set
16 kg teneke	4 kg teneke	20 kg set

SAKLAMA KOŞULLARI / RAF ÖMRÜ

- Olumsuz hava koşullarından korunmalıdır.
- Kuru ve serin, kapalı bir ortamda (+10 °C ve +25 °C) saklanmalıdır.
- Açılan ve karıştırılan ürün hemen tüketilmelidir.
- Belirtilen depolama koşullarına uyulduğu takdirde raf ömrü 12 aydır.

ALETLERİN TEMİZLİĞİ

Kullanılan aletler, solvent ile temizlenebilir, malzeme kurumuş ise mekanik olarak temizlenir.

UYARILAR

- Kapalı alanlarda yapılacak uygulamalarda ortam iyi havalandırılmalıdır.
- Malzeme, mekanik ve kimyasal yüklere maruz kalabilmesi için 23 °C ve %50 bağıl nem için 7 gün gereklidir.
- Açık alevle yaklaşmayınız ve uygulama sırasında sigara içmeyiniz.
- Eldiven, gözlük ve koruyucu giysi kullanınız.
- Deri ile temas halinde sabun ve bol su ile yıkayınız.
- Yutmayınız, boş ambalajları gıda maddesi depolamak için kullanmayınız ve ateşe atmayınız.
- Sadece profesyonel kullanım içindir, çocukların ulaşamayacağı yerde muhafaza ediniz.

GÜVENLİK

- Kullanıcılar, kimyasal ürünlerin güvenli bir şekilde taşınması, depolanması ve bertaraf edilmesi hakkında bilgi ve tavsiye almak için fiziksel, ekolojik, toksikolojik ve diğer güvenlikle ilgili verileri de içeren en son Malzeme Güvenlik Bilgi Formlarına başvurmalıdırlar.

YASAL UYARI
POLYMEN ürünleri hakkında burada verilen bilgiler ve özellikle uygulama ve son kullanımlarına ilişkin tavsiyeler, normal şartlarda ve POLYMEN'in tavsiyeleri doğrultusunda bu ürünler doğru saklandığı, muamele edildiği ve uygulandığı durumlar hakkında POLYMEN'in sahip olduğu mevcut bilgi ve deneyime dayanarak iyi niyetle verilmiştir. Ürünler, uygulama yüzeyleri ve uygulama alanları pratikte oldukça çeşitlilik arz etmektedir. Bu nedenle POLYMEN ürünlerini kullanırken, doğru ürünü, doğru koşullarda ve doğru yerde uyguladığınızdan emin olunuz ve bu yönde POLYMEN tarafından ticari elverişlilik ve/veya belirli bir amaca uygunluk konusunda verilen bilgi ve talimatlara kesinlikle uyunuz. Aksi halde oluşabilecek zararlardan POLYMEN sorumlu değildir. Ürünün kullanıcısı (kullanıcı) ürünü kullanmayı düşündüğü uygulama ve amaç için ürünün uygunluğunu test etmelidir. POLYMEN'in ürünlerinin özelliklerini değiştirme hakkı saklıdır. Üçüncü şahısların mülkiyet hakları gözetilmelidir. Bütün siparişlerin kabulünde, satış ve nakliye konusundaki mevcut şartlarımız esas alınır. Kullanıcılar, her zaman, ilgili ürünün POLYMEN'e başvurarak temin edebilecekleri yerel Ürün Bilgi Föyünün son baskısını dikkate almalıdır.