

SUFFIX FLOOR EP SL

Epoksi Esaslı, Kendiliğinden Yayılan Zemin Kaplaması

ZEMİN GRUBU

Ürün Tanımı

SUFFIX FLOOR EP SL, epoksi esaslı, endüstriyel zeminler için tasarlanmış, düzgün yüzey bitişli, temizlemesi kolay, kendiliğinden yayılan zemin sistemidir.

Kullanım Alanları

Beton ve çimento esaslı yüzeyler üzerinde, depolarda, üretim alanlarında, alışveriş merkezlerinde, hangarlarda, sergi ve fuar alanlarında, otoparklarda zemin kaplama malzemesi olarak kullanılır.

Avantajları

Mekanik dayanımı yüksektir. Kendiliğinden yayılma özelliğinden dolayı kumlu veya kumsuz yüzeylere sorunsuz uygulanabilir. Aşınma dayanımı yüksektir. Kolay uygulanabilir. Temizliği ve bakımı kolaydır. Sıvılara karşı geçirimsiz bir tabaka oluşturur.

Fiziksel Özellikler

Nitelik (23°C, 50% RH)	Değer	Standart & Yöntem
Görünüm	A Bileşen: Renkli, Sıvı B Bileşen: Şeffaf, Sıvı	-
Viskozite	A Bileşen: 2500 ± 300 B Bileşen: 450 ± 100	EN ISO 2555
Yoğunluk (gr/cm ³)	A Bileşeni: 1,7 ± 0,05 B Bileşeni: 1,05 ± 0,05	EN ISO 2811 - 1
Katı Madde (% Wt)	A Bileşen: 100 B Bileşen: 100	EN ISO 3251

Mekanik Özellikler

Nitelik (23°C, 50% RH, 7 Gün)	Değer	Standart & Yöntem
Taber Aşınma Dayanımı (mg) (CS 10/1000/1000)	< 45	ISO 5470-1
Basınç Dayanımı (N/mm ²)	> 50	EN ISO 196
Eğilme Dayanımı (N/mm ²)	> 20	EN ISO 196
Yapışma Dayanımı (N/mm ²)	> 3	EN 1542 ASTM D 4541
Yüzey Sertliği (Shore D)	> 80	EN ISO 868 ASTM D 2240

Uygulama ve Kür Sonrası Teknik Özellikler

Nitelik (23°C, 50% RH)	Değer	Standart & Yöntem
Karışım Oranı	100:20	-
Uygulama Kalınlığı	1,50 - 3,00	-
Kap Ömrü (dakika)	25	100 gr (A+B)
Dokunma Kuruması (saat)	8 - 12	23°C'de -50% RH
Tam Kürlenme (gün)	7	

Uygulama Bilgileri - Yüze Hazırlığı

Yüze, mümkünse yüksek basınçlı su kullanılarak temizlenmeli; yağ, gres, yakıt ve parafin atıkları çıkarılmalı, ayrıca kalıp ayırıcı maddelerden, çimento artıkları, talaşlar, gevşek parçacıklar ve kürlenmiş kaplamalardan da tamamen arındırılmalıdır. Hasarlı, sağlam olmayan yüzeyler ve çatlaklar yüze bozuklukları kum ilavesi ile işlem görmüş epoksi bir astar ile doldurulmalıdır. Uygulama yapılacak yüzeyler kuru ve temiz olmalıdır. Gerekirse zeminde freze ve tıraşlama işlemleri (sand blasting, ball blasting, milling, rubbing) yapılmalıdır. Sağlam olmayan katmanlarda yukarıda anlatılan yüze hazırlığı yapılmayan zeminlerde ürün kullanılmamalıdır. Yeni beton en az 28 günlük olmalıdır. Uygulama öncesi yüze astarlanmalıdır. Uygulama yapılacak beton yüzeyler en az aşağıdaki standartlara sahip olmalıdır.

Karışımın Hazırlanması

A bileşeni ve B bileşeni önceden karışım oranları belirlenmiş ayrı ambalajlarda gelir. B bileşeni A bileşenin içerisine tümüyle boşaltılır ve karıştırılır. Karıştırma işlemi 300 devir/dakika hızında bir karıştırıcı ile yapılmalıdır. Homojen bir karışımın elde edilebilmesi için ürün sıcaklığının 15°C' den az olmamasına dikkat edilmelidir. A ve B bileşenleri homojen oluncaya kadar, en az 3 dk mekanik bir karıştırıcı ile karıştırılmalıdır. A ve B bileşenleri karıştırıldıktan sonra gerekli görülürse silis kumu eklenir ve 2 dk daha karıştırılır. Hazırlanan karışımın karışım ömrü süresinde tüketilmesine dikkat edilmelidir.

Uygulama

Uygulamaya hazır hale getirilen karışım yüze boşaltılır, ayarlı master veya taraklı mala ile homojen bir şekilde yayılır. Yüze tamamen yayılan malzemenin kirpi rulo ile hava atışı hızlandırılır. Uygulama esnasında uygulama yüzeyinin bozulmaması için çivili ayakkabı giyilmesi tavsiye edilir.

Uygulama yapılan yüzeyler en az 24 saat süre ile koruma altına alınmalıdır. Malzeme, teknik bilgi föyünde verilen mekanik değerlere yaklaşık 7 günde ulaşır.

Ambalaj

24 kg'lık bir takım SUFFIX FLOOR EP SL;

A bileşeni: 20 kg metal kova ambalaj

B bileşeni: 4 kg metal kova ambalaj

Sarfiyat

Tek kat uygulamalarda 1-1,5 kg/m², iki katta toplam 2-3 kg/m² sarfiyatta kullanılır

Depolama ve Raf Ömrü

Orijinal, açılmamış ve hasar görmemiş ambalajında, kuru koşullarda +15°C ila +30°C arasında doğru bir şekilde depolandığı takdirde üretim tarihlerinden itibaren 12 ay saklanabilir.

Güvenlik Önlemleri

Uygulama esnasında iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbiseleri, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Kürlenmemiş ürünün tahriş edici etkilerinden dolayı bileşenler cilde ve göze temas ettirilmemelidir. Temas etmesi durumunda bol su ve sabunla yıkanmalıdır. Yutulması durumunda acil doktora başvurulmalıdır. Ayrıntılı bilgi için satıcınızdan Güvenlik Bilgi Formunu (MSDS) isteyiniz. Çocukların ulaşamayacağı yerlerde saklayınız.

Burada yazılı talimatnamelerimiz ve teknik özelliklerimizin hiçbirini, genel ve üçüncü şahısların koruyucu hakları gereğince ÖZEL kapsamda bağlayıcı değildir ve ürünlerimizin uygunluğunun tespiti için gereken incelemeyi yapmanız yönündeki yükümlülüğten sizi muaf tutmaz. Şirketimiz, doğal tahribatlar sonucu veya kullanıma ve/veya ürün güvenilirliğine veya bilgi ve talimatlara bağlı, her ne sebeple ve hangi kapsamda olursa olsun, oluşan zararlardan sorumlu değildir.



Alkatsan Yapı Sanayi ve Ticaret Anonim Şirketi

Kazım Dirik Mahallesi 375 Sokak No: 18 K: 2 D: 2 Piramit İş Merkezi Bornova, İZMİR

Tel: + 90 232 461 57 13 | www.suffix.com.tr | info@suffix.com.tr

