

SUFFIX FLOOR EP SF

Solvent İçermeyen, Epoksi Esaslı, Çift Bileşenli Kaplama Malzemesi

ZEMİN GRUBU

Ürün Tanımı

SUFFIX FLOOR EP SF epoksi esaslı, solvent içermeyen, iki bileşenli, özellikle beton yüzeylerde kullanılan geliştirilmiş kaplama malzemesidir.

Kullanım Alanları

İç - dış mekanlarda, dikey ve yatay uygulamalarda, metal veya beton tanklarda, duvarlarda kimyasal maddelere dayanıklı gaz ve buhar kesici kaplama olarak, yağ ve yakıt depolarında, enerji istasyonları, fabrika zeminlerinde, hangarlar ve sıvı depolama alanlarında, içme suyu depolarında, petrol rafinerileri ve kağıt fabrikalarında, gıda, ilaç, boya, kağıt, akü ve gübre endüstrisinde, matbaalar, otel mutfak ve çamaşırhanelerde, hastane laboratuvarlarında, yemekhane, ıslak hacim ve hijyenik ortamlarda kullanılır.

Avantajları

Parlak yüzeylidir. Antibakteriyel özelliğe sahiptir. Mikrop oluşumuna izin vermeyen yüzey yapısı oluşturur. Kolay temizlendiği için hijyenik ortam sağlar. Yüksek mekanik dayanımlara sahiptir. Standart epoksi kaplamalara göre kimyasal dayanımları yüksektir. Fırça, rulo veya püskürtme yöntemi ile kolay uygulanır. Su geçirimsizdir. Solvent içermez. İçme suyu depolarında güvenle kullanılır.

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 ± 0,01 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)	< 3000	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	100:17,5	-
Kap Ömrü (dakika)	25 ± 5	100 gr (A+B)
Dokunma Kuruması (saat)	12 - 24	23°C'de -50% RH
Tam Kurlenme (gün)	7	

Uygulama Bilgileri - YüzeY Hazırlığı

YüzeY, 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 yüzeY bozuklukları kum ilavesi ile işlem görmüş epoksi bir astar ile doldurulmalıdır. Uygulama yapılacak yüzeYler kuru ve temiz olmalıdır. Gerekiyorsa zeminde freze ve tıraşlama işlemleri (sand blasting, ball blasting, milling, rubbing) yapılmalıdır. Sağlam olmayan katmanlarda yukarıda anlatılan yüzeY hazırlığı yapılmayan zeminlerde ürün kullanılmamalıdır. Yeni beton en az 28 günlük olmalıdır. Uygulama öncesi yüzeY 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 içinde tümüyle boşaltılır ve karıştırılır. Karıştırma işlemi 300 devir/dakika hızında bir karıştırıcı ile yapılmalıdır. İki bileşenli bir ürün olup karışım ömrü göz önüne alınarak, tüketilecek miktar kadar belirtilen karışım oranında hazırlanmalıdır. Homojen bir karışımın elde edilebilmesi için ürün sıcaklığının 15°C'den az olmamasına dikkat edilmelidir. A bileşen kendi içinde mekanik bir karıştırıcı ile çabucak karıştırılmalı, karışım oranına dikkat edilerek, sertleştirici (B bileşeni) ilave edilmelidir. A ve B bileşenleri homojen oluncaya kadar, en az 3 dk mekanik bir karıştırıcı ile karıştırılmalıdır. Hazırlanan karışımın karışım ömrü süresinde tüketilmesine dikkat edilmelidir.

Uygulama

Uygulamaya hazır hale getirilen karışım kısa tüylü rulo ile her iki yönde uygulanır. Uygulama yapılırken;

- Havanın bağıl nemi en çok 50 %, 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.

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

Uygulama Sonrası Temizlik

Uygulama sırasında kullanılan ekipmanlar uygulamadan hemen sonra uygun bir solvent ile temizlenmelidir.

Ambalaj

23,5 kg'lık bir takım SUFFIX FLOOR EP SF;

A Bileşeni: 20 kg teneke kova

B Bileşeni: 3,5 kg teneke kova

Sarfıyat

Toplam sarfıyat 0,40-0,80 kg/m²'dir.

Depolama ve Raf Ömrü

Açılmamış orijinal ambalajında, serin ve kuru ortamda, dondan korunarak depolanmalıdır. Uygun depolama sıcaklığı +10°C ile +25°C arasında olmalıdır. Raf ömrü, uygun depolama koşullarında üretim tarihinden itibaren 12 aydır.

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

