

SUFFIX FLOOR EP GUARD TC

Epoksi Esaslı, İki Bileşenli, Koruyucu Kaplama

ZEMİN GRUBU

Ürün Tanımı

SUFFIX FLOOR EP GUARD TC epoksi esaslı, solventsiz, iki bileşenli, koruyucu kaplama malzemesidir. SUFFIX FLOOR EP GUARD TC kürlendiğinde yüksek aşınma direnci ve kimyasal dayanım gösteren sert ve parlak bir kaplamadır. Aşınma dayanımı yüksektir.

Kullanım Alanları

Düşük ve orta dereceli agresif olan kimyasal ortamlarda kullanılabilir. Beton, taş, çimento esaslı harç ile kaplanmış, epoksi ve çelik yüzeylerde kullanılabilir. Stok tankları ve silolarda, kimyasal malzemeler ile temas etme riski olan alanlarda, atık su tanklarında kaplama olarak kullanılabilir.

Avantajları

Solventsizdir. Kimyasal ve mekanik direnci yüksektir. Kolayca karıştırılabilir ve uygulanabilir. Yüksek katıdır. 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	-
Renk	Ral Renkleri	
Yoğunluk (gr/cm ³)	A+B Bileşen: 1,55 ± 0,05	EN ISO 2811 - 1
Katı Madde (%)	A+B Bileşen: 100	EN ISO 3251

Mekanik Özellikler

Nitelik (23°C, 50% RH, 7 Gün)	Değer	Standart & Yöntem
Basınç Dayanımı (N/mm ²)	> 50	EN ISO 196
Eğilme Dayanımı (N/mm ²)	> 30	EN ISO 196
Yapışma Dayanımı (N/mm ²)	> 3	EN 1542 ASTM D 4541

Uygulama ve Kür Sonrası Teknik Özellikler

Nitelik (23°C, 50% RH)	Değer	Standart & Yöntem
Karışım Oranı	100:25	-
Kap Ömrü (dakika)	20	100 gr (A+B)
Dokunma Kuruması (saat)	4 - 6	23°C'de -50% RH
Katlar Arası Bekleme Süresi (saat)	6 - 10	
Hafif Trafığe Açılma (gün)	2	
Tam Kürlenme (gün)	7	

Süreler yaklaşık olarak verilmiş olup değişen ortam koşulları, özellikle sıcaklık ve bağıl nemden etkilenecektir.

Uygulama

Uygulamaya hazır hale getirilen karışım, mm ayarlı master uygulanır. Kat üstü yeni kat uygulama süresi olarak en az 6 saat (23°C), en çok 10 saattir. 10 saati aşan yeni kat uygulamaları öncesi astar yüzeyi muhakkak zımparalanmalıdır.

Uygulama yüzeyinin durumuna ve uygulama amacına göre uygulanacak kat sayısı ve her kattaki tüketim miktarı değişmekle beraber yüksek kimyasal ve mekanik dayanım için her katta tüketim 0,5 - 0,8 kg/m² olmak üzere 2 kat uygulama tavsiye edilir.

Uygulama Bilgileri - Yüzey Hazırlığı

Uygulama yapılacak beton yüzeyler kuru, temiz ve tozsuz olmalı, hasarlı ve gevşek beton parçalar yüzeyden uzaklaştırılmalıdır. Yüzey en az 25 N/mm² basınç dayanımına ve en az 1,5 N/mm² pull-off test sonucuna sahip olmalıdır. Yeni betonun yaşı mevsimine göre en az 28 gün olmalı, beton yüzeyler en fazla 4-8 % nem içeriğine sahip olmalıdır. Tüm gevşek, oynak parçacıklar yağ ve boya artıklarından, çimento şerbetinden arındırılmış olmalıdır. Geniş kırıklar ve hatalar önceden tamir edilmelidir.

Beton yüzeyinde bulunan çimento kabuğu ve parlak şap kumlama, çentme makinesi, elmas tamburlu silme makinesi, tahrikli taşlama gibi aletlerle temizlenip yüzey pürüzlendirilmeli ve silinmelidir. Sanayi tipi elektrik süpürgesi ile yüzeyin tamamı tozdan arındırılmalıdır.

Kaplama yapılacak toprak ile temas halindeki beton yüzeylerin önceden su ve su buharı kesici izolasyonları yapılmış olmalıdır. Yeni atılmış beton (yeşil beton) üzerine uygulanabilir ancak bu durumda kürlenmenin uzayacağı bilinmelidir.

Uygulama Bilgileri - Çevre Koşulları

- Havanın bağıl nemi en çok %80, 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.

Karışımın Hazırlanması

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.

Uygulama Sonrası Temizlik

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

Ambalaj

25 kg'lık setler halinde;

A Bileşeni: 20 kg metal kova ambalaj

B Bileşeni: 5 kg metal kova ambalaj

Sarfıyat

Toplam tüketim miktarı 1,0-1,6 kg/m²'dir.

Depolama ve Raf Ömrü

Açılmamış orijinal ambalajında, serin ve kuru ortamda, dondan korunarak depolanmalıdır. Uygun depolama sıcaklığı +15 ila +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 acilen doktora başvurulmalıdır. Ayrıntılı bilgi için Güvenlik Bilgi Formuna (MSDS) başvurunuz veya teknik birimlerimiz ile iletişime geçiniz. 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 yükümlülüğünüzden 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

