

INNO-FLOOR FOX ROCKTOP FF100

Çimento ve Akrilik Esaslı, İki Komponentli, Kendiliğinden Yayılan, Çelik lif/Elyaf Takviyeli, Yüksek Performanslı Zemin Kaplaması

Tanımı

FOX ROCKTOP FF100, çimento ve akrilik kombinasyonlu, çelik lif/elyaf takviyeli, iki komponentli, 3-8 mm arasında uygulanabilen, yüksek dayanımlı ve esnek endüstriyel zemin kaplamasıdır.

Kullanım Yerleri

- Okullar ve hastanelerde,
- Fabrika ve depolarda,
- Alışveriş merkezlerinde,
- Açık-Kapalı otoparklarda,
- Benzin istasyonlarında,
- Balkon ve teraslarda,
- Aşınmış ve bozulmuş tüm yüzeylerde, yüzey düzeltme ve güçlendirme amacı ile kullanılır.

Avantajları

- Astar gerektirmez.
- Maksimum 8 mm kalınlığında mükemmel dayanım sağlar.
- Çalışan tesislerdeki en hızlı ve kolay çözümdür.
- Büzüşme yapmaz.
- Uygulandığı yüzeye aderansı mükemmeldir.
- Sıcaklık farklarından doğan zemin gerilmelerine uyum sağlar ve etkilenmez.
- Tozuzmaz, sağlam ve uzun ömürlüdür.
- Mekanik yüklere dayanıklıdır.
- Donma çözünme etkisine karşı dayanıklıdır.
- Aşınma direnci yüksektir.

Teknik Özellikler

Malzemenin Yapısı	A Komponent B Komponent	Özel çimento, çelik lif/elyafı mineral dolgu Kopolimer akrilik dispersiyon
Yoğunluk		2,00±0,05 kg/litre
Renk		Gri
Basma Mukavemeti	7 gün 28 gün	≥13 N/mm ² ≥23,0 N/mm ²
Eğilme Mukavemeti	28 gün	≥8,8 N/mm ²
Kopma Mukavemeti	28 gün	≥2,0 N/mm ²
Aşınma Mukavemeti	DIN 53754 EN ISO 5470-1 / Taber	CS 17 diski (ağırlık kaybı) / 245 mg 1 kg 1000 dev. / H22 diski (ağırlık kaybı) / 301 mg
Kullanım süresi		30 dk.
Tam Kürlenme		28 gün
Uygulama Kalınlığı		Maks. 8 mm



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

Yüzey Kalitesi

Uygulama yapılacak beton alt yüzeyler sağlam ve yeterli basınç dayanımına sahip olmalıdır (en az 25 N/mm²), çekme dayanımı en az 1,5 N/mm², nem oranı maksimum %4, zemin sıcaklığı minimum +8°C olmalıdır. Ayrıca zeminin çığ noktasının +3°C üzerinde olmasına dikkat edilmelidir. Alt yüzey temiz, kuru ve her türlü kir, yağ, gres, kaplama ve yüzey kür malzemeleri vb. gibi yabancı maddelerden arındırılmış olmalıdır.



www.foxbau.com

SARTECH YAPI MALZEMELERİ SANAYİ VE TİCARET LTD. ŞTİ.

Merkez : Organize Sanayi Bölgesi 1. Kısım 7. Cadde No:6 Döşemealtı/ANTALYA
Telefon : 0(242) 221 42 50 Fax : 0(242) 221 42 55
Şube : Yaytaş Mah. Organize Sanayi 7. Cadde No:21 Yenişehir/DIYARBAKIR
Web : www.foxbau.com E-mail : info@foxbau.com

Uygulama Prosedürü

Yüzey hazırlığı

Uygulama yapılacak beton alt yüzeyler aşındırıcı ekipmanlar (Shot Blasting, freze, elmas silim vb.) kullanılarak çimento şerbetini kaldırarak açık gözenekli bir yüzey elde edecek şekilde hazırlanmalıdır. Zayıf beton parçaları yüzeyden uzaklaştırılmalı, küçük boşluklar, delikler tamamen açık hale getirilmelidir. Meydana gelen toz endüstriyel süpürge yardımı ile temizlenmelidir. Alt yüzey tamirleri, boşlukların doldurulması ve yüzeyin düzeltilmesi için **INNO-CRETE** tamir harçları kullanılmalıdır.

Uygulama Koşulları

- Yüzey rutubet içeriği %4'ün altında olmalıdır.
- ASTM'ye göre yükselen nem olmamalıdır. (Polietilen örtü testi).
- Bağıl hava nemi %80 maksimum olmalıdır.
- Çiğleşmeye ve yoğunlaşmaya dikkat ediniz!
- Uygulama yapılmamış veya yeni kaplama yapılmış zemin üzerinde çiğleşme ve su buharı yoğunlaşması kaplamaya zarar verir. Bunu engellemek için zemin sıcaklığının +3°C üzerinde olması gerekmektedir.

Uygulamada Dikkat edilmesi gerekli hususlar,

Yüzey Sıcaklığı	; Minimum +8°C - Maksimum +30°C
Ortam Sıcaklığı	; Minimum +10°C - Maksimum +30°C
Malzemenin Sıcaklığı	; Minimum +10°C - Maksimum +30°C

Karıştırma

FOX ROCKTOP FF100 B komponenti temiz bir karıştırma kovasına boşaltınız. A komponenti, B komponent üzerine yavaş yavaş ilave ederek elektrikli karıştırıcı ve uygun karıştırma ucu ile homojen bir karışım elde edene kadar 3-4 dakika boyunca karıştırınız. Toz bileşen içinde bulunan çelik liflerin kova dibinde topaklanmasına izin verilmemeli ve bu topaklar dağıtılmalıdır. Yaklaşık 2 dakika bekledikten sonra 1 dakika daha karıştırıp kullanıma hazır hale getiriniz.

Karıştırma aletleri: (400-600 devir/dakika) elektrikli bir karıştırıcı ve epoksi/poliüretan reçine karıştırma ucu.

Uygulama

Astarlama

FOX ROCKTOP FF100, tesviye şapının zemine aderansını arttırmak, oluşacak hava kabarcıklarını azaltmak ve karışım sıvısının zemin tarafından emilmesine engel olmak için zemin astarlanmalıdır. Astar seçiminde yüzey özellikleri incelenmeli ve zaman ihtiyacı hesaplanmalıdır. Zemin yapısına göre yüzey **FOX EPOTHANE®** serisi uygun astar ile astarlanmalıdır, malzeme henüz yaşken üzerine silis kumu 40-45 Afs (0,2-0,5 mm) serpilip, **minimum 12 saat** (hava koşullarına göre 24 saat) astarın kuruması beklenmelidir. Yüzeyde kalan fazlalıklar raspa ile sıyırıldıktan sonra yapışmayan kumlar endüstriyel süpürge yardımı ile temizlenmeli ve **FOX UNPRIMER FL555** astar uygulamasına geçilmelidir.

Kaplama

Hazırlanan karışım yüzeye dökülerek yükseklik ayarlı mala ile zemine yayılır. Eğer yüzeye astar yapılmışsa bu işlem astar kurumadan yapılmalıdır. Yayılma işleminden bir süre sonra oluşacak hava kabarcıklarını yok etmek için kirpi rulo uygulaması yapılmalıdır. Kirpi rulo uygulamasına geç kalınması durumunda yüzeyde rulo izleri kalabilir. Bu nedenle uygulama işlemini hızla tamamlamak gerekmektedir. Düzgün bir yüzey elde etmek için yekpare uygulama önerilir.

Uygulama Aletlerinin Temizlenmesi

Uygulamadan sonra kullanılan alet ve ekipmanlar su ile temizlenmelidir. **FOX ROCKTOP FF100** sertleştikten sonra ancak mekanik olarak yüzeyden temizlenebilir.

Sarfiyat

1 mm kalınlık elde etmek için 1,94 kg/m² **FOX ROCKTOP FF100** karışımı kullanılmalıdır.

Dikkat Edilmesi Gereken Hususlar

- Uygulamada, ortam ve yüzey sıcaklığı +8°C'nin altında ya da +30°C'nin üzerinde ise, uygun sıcaklıklar beklenmelidir.
- Ayrıca aşırı sıcak, yağışlı veya rüzgarlı havalarda uygulama yapılmamalıdır.
- Uygun sıcaklıklarda yapılacak uygulamalarda, kullanılacak malzemeler, 1 - 2 gün önceden uygulama alanına getirilip depolanmalı ve ortam şartlarına uyum sağlaması sağlanmalıdır.
- Aşırı soğuk havalarda yapılacak uygulamalarda, ısıtıcılar yardımı ile ortam ve zemin sıcaklığının artırılması sağlanmalı, malzemenin işlenebilirliğinin artırılması için, ambalajlar +20 - +25°C'de şartlandırılarak kullanıma hazır hale getirilmelidir.
- **FOX ROCKTOP FF100**, donmuş yüzeylere, sıcaklığın +8°C'nin altında olduğu ve uygulamayı takip eden 8 saat içerisinde +10°C'nin altına düşmesi beklenen durumlarda uygulanmamalıdır.
- Uygulamalar uzman uygulamacılar tarafından yapılmalıdır. Çimento esaslı sistemlerin çalışma ve reaksiyon süreleri, ortam ve zemin sıcaklığından ve havadaki bağıl nemden etkilenir.



- Düşük sıcaklıklarda hidrasyon yavaşlar, bu tava ömrünü ve çalışma zamanını uzatır. Yüksek sıcaklıklar hidrasyonu hızlandırır ve yukarıda belirtilen zamanlar buna bağlı olarak kısılır. Malzemenin prizini tamamlaması için, ortam ve zemin sıcaklığı, izin verilen minimum sıcaklığın altına düşmemelidir.
- **FOX ROCKTOP FF100** endüstriyel bir kaplamadır. Uygulanacak beton yapının özelliklerine göre, **FOX ROCKTOP FF100** yüzeyinde renk farklılıkları gözlenebilir. Bu durum kaplamanın mekanik özelliklerini etkilemez. Normal kuruma şartları altında kaplama 2 gün sonra yaya trafiğine açılabilir. Ağır trafik şartlarında kullanılacak yerlerde 7 gün beklenilmesinde fayda vardır.
- Malzeme kuruma esnasında aşırı rüzgar ve direk güneş ışığından korunmalıdır. Bu şartların ortaya çıkması durumunda malzeme yüzeyden kurumaya başladıktan sonra üzeri kuru kum ile kaplanır. Bu malzemeyi koruyacaktır. 2 gün sonra bu kum yüzeyden süpürülerek alınır.

Ambalaj

31,5 kg'lık set

A Komponent; 25,00 kg Polietilen takviyeli kraft torba

B Komponent; 6,50 kg Teneke ambalaj

Raf Ömrü

Uygun depolama koşullarında üretim tarihinden itibaren 12 aydır. Açılmış ambalajların ağızları kapatılmak suretiyle 1 hafta içinde tüketilmelidir.

Depolama

Açılmamış orijinal ambalajında, serin ve kuru ortamda, dondan korunarak depolanmalıdır. Kısa süreli depolamalarda, en fazla 2 palet üst üste konulmalı ve ilk giren ilk çıkar sistemiyle sevkiyat yapılmalıdır. Uzun süreli depolamalarda ise paletler üst üste konulmamalıdır.

Güvenlik Önlemleri

Depolama ve uygulama alanlarına ateşle yaklaşmak tehlikelidir. Depolama ve uygulama alanları havalandırılmalıdır. Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük, maske kullanılmalıdır. Depolama ve uygulama esnasında cilde ve göze temas ettirilmemeli, temas etmesi halinde hemen bol su ve sabunla yıkanmalı, yutulması durumunda acilen doktora başvurulmalıdır. Uygulama alanlarına yiyecek ve içecek malzemeleri sokulmamalıdır. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır. Ayrıntılı bilgi için Güvenlik Bilgi Formu'na (Material Safety Data Sheet) bakılmalıdır.

Sorumluluk

Bu teknik dokümanda yer alan veriler, bilimsel ve pratik bilgilerimize dayanmaktadır. SARTECH Yapı Malzemeleri San. ve Tic. Ltd. Şti. sadece ürünün kalitesinden sorumludur. Ürünün nerede ve nasıl kullanılacağı ile ilgili yazılı öneriler dışındaki ve/veya hatalı kullanımlardan dolayı oluşabilecek sonuçlardan SARTECH Yapı Malzemeleri San. ve Tic. Ltd. Şti. sorumlu tutulamaz. Ürünümüzün doğru şekilde uygulanması sorumluluğu kullanıcıya aittir. Firmamız sadece ürünün kalitesinden sorumludur. Bu katalog bir önceki katalogta yer alan bilgileri geçersiz kılmaktadır. Firmamız bu katalogdaki her türlü bilgi ve içerik detayında değişiklik yapma hakkına sahiptir. Katalogta yer alan bilgilerin güncel ve geçerli olduğunu kontrol edilmesi zaruridir. Her hakkı saklıdır.



www.foxbau.com

SARTECH YAPI MALZEMELERİ SANAYİ VE TİCARET LTD. ŞTİ.

Merkez: Organize Sanayi Bölgesi 1. Kısım 7. Cadde No:6 Döşemealtı/ANTALYA
Telefon: 0(242) 221 42 50 Fax: 0(242) 221 42 55
Şube : Yaytaş Mah. Organize Sanayi 7. Cadde No:21 Yenişehir/DİYARBAKIR
Web : www.foxbau.com E-mail : info@foxbau.com