

INNO-FLOOR FOX SSL® 138 SCREED BINDER

4 Saatte donan şap çimentosu

Tanımı

FOX SSL® 138 SCREED BINDER, iç ve dış mekanda kullanılabilen, 4 saat sonra üzerinde yürünebilen ve seramik, doğaltaş gibi malzemelerin kaplanabildiği hızlı kürlenmiş şap çimentosudur.

TS EN 13813:2004 standardı CT-C40-F5 sınıfına uygundur.

CT: Çimentolu Şap Malzemesi

C40: $\geq 40 \text{ N/mm}^2$ Basma Mukavemeti

F5: $\geq 5 \text{ N/mm}^2$ Eğilme Mukavemeti

Kullanım Yerleri

- İç ve dış mekanlarda,
- Parke, PVC, halı gibi elastik ve tekstil esaslı malzeme altı,
- Fayans seramik altı,
- Doğaltaş ve beton plaka altı,
- Yerden ısıtmalı zeminlerde,
- Orta/hafif trafik yüküne maruz alanlarda,
- Okullarda, Kreşlerde,
- Alışveriş merkezlerinde,
- Süpermarketlerde,
- Mağaza ve Showroomlarda,
- Otellerde kullanılır.

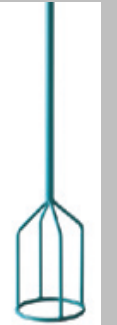
Avantajları

- Kolay uygulanır.
- İçerisine yüksek oranda dolgu girilebilir.
- Aşınma dayanımı yüksektir.
- 4 saat sonra üzerinde yürünebilir ve seramik, doğaltaş kaplanabilir.
- 2 gün sonra üzerine parke, PVC, halı gibi elastik ve tekstil esaslı malzemeler kaplanabilir.
- Uçucu organik madde (VOC-solvent) içermez.

Teknik Özellikler

Kuru Yoğunluk			1,40 gr/cm ³
Taze Harç Yoğunluğu			1,98 gr/cm ³
Basma Mukavemeti	TS EN 196	1 gün	$\geq 25 \text{ N/mm}^2$
	TS EN 196	7 gün	$\geq 40 \text{ N/mm}^2$
	TS EN 196	28 gün	$\geq 45 \text{ N/mm}^2$
Eğilme Mukavemeti	TS EN 196	1 gün	$\geq 4,0 \text{ N/mm}^2$
	TS EN 196	7 gün	$\geq 5,5 \text{ N/mm}^2$
	TS EN 196	28 gün	$\geq 6,0 \text{ N/mm}^2$
Uygulanacak Zemin Sıcaklığı			+10°C /+30°C
Çalışma Süresi			60 dakika
Tavsiye Edilen Kalınlık; Yalıtım Üzerine Yapılan Şaplar			min.40 mm
Tavsiye Edilen Kalınlık; Ayırıcı Katmanlar Üzerine Yapılan Şaplar			min.35 mm
Tavsiye Edilen Kalınlık; Beton veya Eski Şap Üzerine Yapılan Şaplar			min.10 mm

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



Uygulama Prosedürü

Karıştırma

Ambalaj üzerinde belirtilen su miktarını temiz bir karıştırma kabının içine koyunuz. **FOX SSL® 138 SCREED BINDER**'i, su içerisine yavaş yavaş ilave ederek elektrikli karıştırıcı ve uygun karıştırma ucu ile homojen bir karışım elde edene kadar 3-4 dakika boyunca 600/1000 devir/dk karıştırınız. Kova dibinde malzemenin topaklanmasına izin verilmemeli ve bu topaklar dağıtılmalıdır. Yaklaşık 1 dakika bekledikten sonra 1 dakika daha karıştırıp kullanıma hale getiriniz.



Karıştırma Oranları

150 kg için karışım oranı;

* 25 kg **FOX SSL® 138 SCREED BINDER**

* 125 kg 0-8 mm kum

* 6-11 lt su (su oranı kumun nemine ve ıslaklığına göre değişebilir. Mutlak suretle deneme yapmak gerekir.)

25 kg/1 torba **FOX SSL® 138 SCREED BINDER** için yaklaşık 6-11 lt su kullanılmalıdır.

1 kg **FOX SSL® 138 SCREED BINDER** için yaklaşık 240-440 mL su kullanılmalıdır.

Uygulama

Karışımı hazırlarken karışım yapılacak kap ya da makinenin haznesinin tam olarak dolmaması ve sadece üretici markanın seviye limitlerine dikkat edilmeli aksi takdirde karışım oranları istenilen şekilde olmayabilir. Karışıma akışkanlaştırıcı vb.ilave katkı malzemesi veya farklı bir çimento konmamalıdır. **FOX SSL® 138 SCREED BINDER**'in uygulama süresi yaklaşık 1 saattir, karıştırma, taşıma, yayma, mastarlama ve perdelama arka arkaya yapılmalıdır. Bu süre zarfında uygulama yapılacak alanlar iyi tespit edilmeli ve ona göre malzeme hazırlanmalıdır. Yüksek sıcaklıklar uygulama süresini düşürür. Düşük sıcaklıklar ise arttırmaktadır.

Şapların bitiş ve başlangıç noktaları ya da kısmi bölgeler çivi vb. bağlantı elemanları ile birbirine bağlanmalıdır. Zeminin ve mekanın durumuna göre normal şartlarda yapılması gereken derz veya diletasyonlar mutlaka yapılmalıdır.

Yerden ısıtmalı sistemlerde **FOX SSL® 138 SCREED BINDER**, 2 haftaya kadar varabilen şapın kuruma için bekleme süresini ciddi şekilde kısaltmaktadır. Uygulamadan 3 gün sonra ısıtmaya başlanabilir. 3 gün için ısıtma sıcaklığı 25°C olmalıdır. Daha sonra maximum sıcaklığa ayarlanıp bu şekilde 4 gün beklenmelidir. Şapın üzerine yapılacak kaplama esnasındaki yüzey sıcaklığı 15 derecenin altına düşmemelidir.

FOX SSL® 138 SCREED BINDER, 4 saat sonra seramik vb. kaplamalar için hazır hale gelmektedir. Ancak mukavemetin %100'üne erişilmediği için makine, palet vb. ağır yükler şapın üzerine konmamalıdır. Parke, halı, PVC vb. elastik ve tekstil kaplamalar için yaklaşık 2 gün beklenmelidir. Şapın nem oranını ölçmek için CM ölçüm aleti kullanılabilir. Bu sürelerin doğru şekilde ulaşabilmesi için su/çimento oranı yaklaşık 0,44 olmalıdır. Uygulama ve bekleme sırasında ortam sıcaklığı +10 °C'nin üzerinde olmalı, ortam nemi ise %70'den az olmalıdır. CM ölçüm aletindeki manometre basıncı yaklaşık 10-15 dk sonra okunmalıdır.

Uygulama Aletlerinin Temizlenmesi

Uygulamadan sonra kullanılan alet ve ekipmanlar hemen su ile temizlenmelidir.

Sarfiyat

10 mm kalınlık elde etmek için;

Yaklaşık 3 kg/m² **FOX SSL® 138 SCREED BINDER**

15 kg/m² 0-5 mm Kum

Dikkat Edilmesi Gereken Hususlar

- Yalnız su ile karıştırılır.
- **FOX SSL® 138 SCREED BINDER**, 20°C sıcaklıkta 60 dakika içinde uygulanmalıdır.
- Çimento esaslı sistemlerin çalışma ve reaksiyon süreleri, ortam ve zemin sıcaklığından ve havadaki bağıl nemden etkilenir.
- Dış mekan uygulamalarında, yüzeyin uygulama sonrasında ilk 24 saat güneşten, rüzgardan, yağmurdan veya dondan korunması gerekir. Bu gibi durumlarda polietilen örtü ya da **FOX ACURE FR 570** uygulanması yapılmalıdır.
- Soğuk havalarda yapılacak uygulamalarda, ortam ve zemin sıcaklığının artırılması sağlanmalı, ürünlerin işlenebilirliğinin artırılması için ambalajlar +20°C - 25°C de bekletilerek kullanıma hazır hale getirilmelidir.
- Yağmur, toz, rüzgar, hayvan ve haşeratin kaplama taze iken binaya girmeleri önlenmelidir.
- Sarfiyatlar ortam ve yüzey sıcaklığının 20°C kabul edildiği ideal şartlar için verilmiştir. Yüzey yapısı ve ortam sıcaklığına göre gerçek sarfiyatlar değişebilir. Bozuk yüzeyler ve soğuk hava şartlarında sarfiyatların artacağı unutulmamalıdır.

Ambalaj

25 kg Polietilen takviyeli kraft torba

Raf Ömrü

Oda sıcaklığında, direkt güneş ışığından uzak +5°C ile +30°C arasında doğru bir şekilde depolandığında, raf ömrü üretim tarihinden itibaren 6 aydır.



Depolama

Açılmamış orijinal ambalajında, serin ve kuru ortamda, dondan korunarak depolanmalıdır. Kısa süreli depolamalarda, en fazla 3 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. Ürününüzün doğru şekilde uygulanması sorumluluğu kullanıcıya aittir. Firmamız sadece ürünün kalitesinden sorumludur. Bu katalog bir önceki katalogda yer alan bilgileri geçersiz kılmaktadır. Firmamız bu katalogdaki her türlü bilgi ve içerik detayında değişiklik yapma hakkına sahiptir. Katalogda yer alan bilgilerin güncel ve geçerli olduğunu kontrol edilmesi zaruridir. Her hakkı saklıdır.

