INNO-FLOOR
FOX SSL® 65

Çimento Esaslı, Kendiliğinden Yayılan, Kullanıma Hazır Tesviye Şapı

Tanımı

FOX SSL® 65, Çimento esaslı, kendiliğinden yayılan, 1-10 mm kalınlığa kadar uygulanabilen, kaplama altı kullanıma hazır tesviye şapıdır.

TS EN 13813 standardı CT-C20-F4-A22 şartlarını sağlar.

CT : Çimento Esaslı
C20 : ≥20 N/mm² Basma Mukavemeti
F4 : ≥4 N/mm² Eğilme Mukavemeti
A22 : Aşınma direnci – böhme'ye göre 22 cm^3/ 50 cm^2

Kullanım Yerleri

- Hastanelerde,
- Mağazalarda,
- Okul ve idari binalarda,
- Otellerde,
- Apartman dairelerinde,
- Süpermarketlerde,
- Alışveriş merkezlerinde,
- Kaba ve pürüzlü beton yüzeylerin tesviye ve bozukluklarının giderilmesinde,
- Seramik, mermer, doğal taş, parke, halı ve PVC kaplamaların yapıştırılmasından önce bozuk yüzeyli şapların tesviyesinde

Avantajları

- Pompa ile uygulanabilir.
- Hızlı ve kolay uygulama sağlar.
- Ekonomiktir.
- Sadece su ile karıştırılır.
- (Self leveling) kendiliğinden yayılarak tesviye alır.

Teknik Özellikleri

Malzemenin Yapısı			Mineral dolgular ve polimer takviyeli özel çimento
Renk			Gri
Kuru Yoğunluk			1,30±0,05 kg/lt
Taze Harç Yoğunluk			2,00±0,05 kg/lt
Basma Mukavemeti	TS EN 13892-2	28 gün	≥20 N/mm²
Basma Mukavemeti	TS EN 13892-2	7 gün	≥9 N/mm²
Basma Mukavemeti	TS EN 13892-2	3 gün	≥8,5 N/mm²
Eğilme Mukavemeti	TS EN 13892-2	28 gün	≥6 N/mm²
Eğilme Mukavemeti	TS EN 13892-2	7 gün	≥3 N/mm²
Eğilme Mukavemeti	TS EN 13892-2	3 gün	≥3,5 N/mm²
Kopma Mukavemeti	TS EN 12190	28 gün	≥2 N/mm²
Uygulanacak Zemin Sıcaklığı			+10°C /+30°C
Yayılma			25±1 cm
Kullanma süresi			30 dk.
Uygulama Kalınlığı			1-10 mm
Üzerinde Yürünebilme Süresi			3-4 saat
Üzerine Kaplama Yapılabilme Süresi			24 saat*

Yukarıdaki değerler +23°C'de ve %50 bağıl nem için verilmiştir. Yüksek sıcaklıklar süreyi kısaltır, düşük sıcaklıklar süreyi uzatır.
**5 mm ve üzeri kalınlıklarda üzerine kaplama yapılabilme süresi 36-48 saat arasındadır.*

Yüzey Kalitesi

Uygulama yapılacak beton alt yüzeyler sağlam ve yeterli basınç dayanımına sahip olmalıdır (en az 25 N/mm^2), çekme dayanımı en az 1,5 N/mm^2, nem oranı maksimum %4, zemin sıcaklığı minimum +10°C olmalıdır. Ayrıca zeminin çiğ 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.

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.

Karıştırma

Ambalaj üzerinde belirtilen su miktarını temiz bir karıştırma kabının içine boşaltınız. **FOX SSL® 65'**i su içerisine yavaş yavaş ilave ederek elektrikli karıştırıcı ve uygun karıştırma ucu ile homojen bir karışım elde edene kadar 3-4 dakika boyunca karıştırınız. Kova dibinde malzemenin topaklanmasına izin verilmemeli ve bu topaklar dağıtılmalıdır. Yaklaşık 2 dakika bekledikten sonra 1 dakika daha karıştırıp kullanıma hazır hale getiriniz.

Karıştırma Oranları

25 kg / 1 torba **FOX SSL® 65** için yaklaşık 5,00±0,25 lt su kullanılmalıdır.

1 kg **FOX SSL® 65** için yaklaşık 200±10 ml su kullanılmalıdır.

Uygulama

Astarlama

FOX SSL® 65, 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. İhtiyaca göre seçilen **FOX PRIMERA® FL220** veya **FOX UNIPRIMER FL555** astar 1/1 oranında su ile karıştırılarak fırça veya rulo ile uygulanır. Çok emici yüzeylerde 2. Kat uygulanır. Astarın kurumasından sonra **FOX SSL® 65** uygulamasına geçilebilir.

Kaplama

FOX SSL® 65 yüzeye dökülür, tarak veya uygun mala ile istenilen kalınlıkta uygulanır. Kaplama uygun kıvama geldiğinde kirpi rulo uygulanarak, havası alınmalıdır. Kirpi rulo uygulamasına geç kalınması halinde yüzeyde kirpi rulo izleri kalabilir.

Uygulama Aletlerinin Temizlenmesi

Uygulamadan sonra kullanılan alet ve ekipmanlar su ile temizlenmelidir. **FOX SSL® 65** sertleştikten sonra ancak mekanik olarak yüzeyden temizlenebilir**.**

Sarfiyat

1 mm. kalınlık elde etmek için 1,70 kg/m² **FOX SSL® 65** kullanılmalıdır.

Uygulamada Dikkat edilmesi gerekli hususlar,

FOX SSL® 65 uygulanmasında, ortam ve yüzey sıcaklığı +10°C'nin altında ya da +30°C'nin üzerinde ise, uygun sıcaklıklar beklenmelidir. Aşırı sıcak, yağışlı veya rüzgarlı havalarda da uygulama yapılmamalıdır. Uygulama yapılacak alana kullanılacak malzemeler 1-2 gün önceden getirilip depolanmalı ve ortam şartlarına uyum sağlaması sağlanmalıdır. Aşırı soğuk havalarda yapılacak uygulamalarda ısıtıcılarla ortam ve zemin sıcaklığının artırılması sağlanmalı, kullanılacak malzemelerde +20°C - +25°C'de şartlandırılarak uygulamaya hazır hale getirilmelidir. Çimento esaslı sistemlerin çalışma ve reaksiyon süreleri, ortam ve zemin sıcaklığından ve havadaki bağıl nemden etkilenir. Düşük sıcaklıklarda reaksiyon yavaşlar, bu da tava (kap) ömrünü ve çalışma süresini uzatır. Yüksek sıcaklıklar, reaksiyonu hızlandırır ve yukarıda belirtilen zamanlar buna bağlı olarak kısalır. Malzemenin kürünü tamamlaması için, ortam ve zemin sıcaklığı izin verilen minimum sıcaklığın altına düşmemelidir. Karıştırma yapıldıktan sonra malzeme dinlendirilmeli ve sonra tekrar karıştırılmalıdır.

FOX SSL® 65 uygulanmasından sonra üzerine başka bir kaplama yapmak için en az 3 gün beklenmelidir.

Ambalaj

25 Kg'lık Polietilen takviyeli kraft torba

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 3 palet üst üste konulmalı ve ilk giren ilk çıkar sitemiyle 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 Malz. 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 firmamız sorumlu tutulamaz. Ayrıntılı bilgi için güvenlik bilgi formuna ve teknik bilgi formuna başvurulmalı veya firmamız yetkilileri ile temas kurulmalıdır.

SARTECH YAPI MALZEMELERİ SANAYİ VE TİCARET LTD. ŞTİ.
Merkez : Organize Sanayi Bölgesi 1. Kısım 7. Cadde No:6 Döşemealtı/ANTALYA-TÜRKİYE
Telefon : 0(242) 221 42 50 **Fax:** 0(242) 221 42 55
Şube 1 : Kargalıhanbaba OSB. Mah. Organize Sanayi 10. Sk. No:6 Hendek/Sakarya-TÜRKİYE
Şube 2 : Oyalı OSB Mah. 3. Cad No:21 Eğil/Diyarbakır-TÜRKİYE
Web : www.foxbau.com **E-mail :** info@foxbau.com