

## INNO-FLOOR FOX HARDTOP® CS FF830

### Kolloidal Silika Esaslı,Taze Betonda hızlı ve kolay yüzey bitişi sağlayan nemlendirici ajan malzemesi

#### Tanımı

**FOX HARDTOP® CS FF830** , Kolloidal silika esaslı ,taze betonda hızlı ve kolay yüzey bitişi sağlayayan, yüzeye püskürtülerek uygulanan akışkanlaştırıcı ve nemlendirici ajan.

Kolloidal silika beton yüzeyini kayganlaştırıp, akışkanlaştırarak kolay işlenmesini sağlar. Yüksek sıcaklık, rüzgar ve düşük nem ortamında beton yüzeyinin hızlı kurummasını engeller. Yüzey sertleştirici uygulamalarında düşük yüzey neminden dolayı oluşacak çatlakları engellemek için kullanılır.Kolloidal silika beon hidratasyonu sırasında serbest kireç ile reaksiyon yaparak yüzey yoğunluğunu ve performansını artırır.

#### Kullanım Yerleri

Taze Beton Zeminlerde aşağıdaki kullanım yerlerinde kullanılır;

- Alışveriş Merkezleri,
- Süpermarketler,
- Otoparklar,
- Havaalanı Hangarları,
- Depolar,
- Dağıtım Merkezleri,
- Üretim Tesisleri,
- Okullar ve Üniversiteler,
- Hastane ve İlaç Sanayi
- Ofisler,
- Fabrikalar

#### Avantajları

- Yüksek Kolloidal Silika içeriğine sahiptir.
- Katı maddenin %100 aktif maddedir.
- Tozumsuz sağılar.
- Beton yüzeyin kolay ve hızlı bitişini sağılar.
- Sıcak, soğuk, rüzgar gibi dış etkenlerden betonun minimum seviyede etkilenmesini sağılar.
- Betonun yüzey dayanımını artırır.
- Betonun aşınma ve darbe dayanımını artırır.
- Kürlenme sırasında betondaki nemi tutar.
- Betonun hızlı su kaybını engeller.
- Taze betona uygulanabilir.
- Mükemmel penetrasyona sahiptir.
- Çarpma ve aşınma direncini artırır.
- Yüzeysel çatlaklara sebep olan ASR (Alkali Silika) reaksiyonlarını engeller.
- Leke ve suya dayanıklıdır.
- Çok hızlı uygulanma özelliğine sahiptir.
- Yüzey geçirgenliğini azaltır.
- Çevre dostudur, LEED ve BREEAM standartları için uygun üründür.

#### Teknik Özellikler

Yoğunluk	1,3 gr/cm <sup>3</sup>
Renk	Opak Beyaz-Şeffaf
pH	9,0-9,5
Uygulanacak Zemin Sıcaklığı	+5°C / +35°C

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



## Yüzey Kalitesi

Uygulama yapılacak alt yüzeyler sağlam, temiz, kuru ve her türlü kir, yağ, gres, kaplama ve yüzey kür malzemeleri vb. gibi yabancı maddelerden arındırılmış olmalıdır. Zemin sıcaklığı 5°C ve üzeri olmalıdır.

## Uygulama Prosedürü

### Yüzey hazırlığı

Uygulama yapılacak alt yüzeyler sağlam, temiz, kuru ve her türlü kir, yağ, gres, kaplama ve yüzey kür malzemeleri vb. gibi yabancı maddelerden arındırılmış olmalıdır.

## Uygulama Koşulları

- Uygulama yapılacak yüzey, malzeme ve ortam sıcaklığı +5°C ile 35°C arasında olmalıdır.
- Uygulama sonrasında en az 4 saat boyunca sıcaklık 5°C'nin üstünde olmalıdır.
- Sıcak koşullarda, uygulama öncesinde yüzeyi soğutmak için sıcak beton üzerine su püskürtmek gerekebilir.
- Metal, cam, ahşap, boya veya tuğla ile temasından koruyun. Yanlışlıkla bu yüzeyler uygulanmaya maruz kalmış ise, hemen temiz su ile yüzey yıkanmalıdır.

## Karıştırma

**FOX HARDTOP® CS FF830** , tek komponentli konsantre üründür, 1 birim **FOX HARDTOP® CS FF830'a** 4 birim su ilave edilip, homojen karışım olana kadar karıştırılır.

## Uygulama

**FOX HARDTOP® CS FF830** yeni dökülmüş beton yüzeylere uygulanabilir, ön hazırlığa gerek yoktur.

1. Kat uygulaması yüzeyin basınç dayanımını arttırmak ve uygulamayı kolaylaştırmak için yapılır. Beton master yardımıyla kotuna getirildikten sonra daha rahat işlenmesi ve sıkıştırılması için yüzeye püskürtme yöntemiyle püskürtülür. Sonrasında beton mala yardımıyla sıkıştırılır. Betonun üzerine çıkılabilir duruma geldiğinde hızlı su kaybını engellemesi amacıyla 2. Kat uygulaması yapıp yüzeyde perdah işlemi yapılarak betonun içine işlemesi sağlanır.

## Uygulama Aletlerinin Temizlenmesi

Uygulamadan sonra kullanılan alet ve ekipmanlar su ile temizlenmelidir. **FOX HARDTOP® CS FF830** sertleştikten sonra ancak mekanik yöntemlerle yüzeyden temizlenebilir.

## Sarfiyat

Taze betonlarda yaklaşık 45-75 gr/m<sup>2</sup> (2 katta)

## Dikkat Edilmesi Gereken Hususlar

- Kullanılacak malzemeler 1 - 2 gün önceden uygulama sahasına getirilmeli ve ortam şartlarına uyum sağlaması gereklidir.
- Yağmur, toz, rüzgar, hayvan ve haşeratin kaplama taze iken binaya girmeleri önlenmelidir.
- Uygulamanın tamamlanmasından sonra kaplama en az 72 saat direkt su temasından korunmalıdır. Eğer su teması olursa, kaplama üzerinde yumuşama ve kabarmalar olacak bu da kaplamanın özelliklerini yitirmesine neden olacaktır. Bu nedenle kaplama tamamen kaldırılmalı ve yeniden yapılmalıdır.
- 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

30 kg/bidon

## Raf Ömrü

Oda sıcaklığında, direkt güneş ışığından uzak +5°C ile +35°C arasında doğru bir şekilde depolandığında, raf ömrü üretim tarihinden itibaren 12 aydır.

## Depolama

Açılmamış orijinal ambalajında, serin ve kuru ortamda, direkt güneş ışığından uzakta, 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.& 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. &Tic. Ltd. Şti. sorumlu tutulamaz. Ürünümüzün 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.

