

INNO-FLOOR FOX DOMINO® MORTAR BC

Çimento Esaslı, Kendiliğinden Yayılan, Yüksek Mukavemetli, Kullanıma Hazır Tesviye Şapı

Tanımı

FOX DOMINO® MORTAR BC, Çimento esaslı, kendiliğinden yayılan, 10-30 mm kalınlığa kadar uygulanabilen, son kat kullanıma hazır yüksek mukavemetli, renkli tesviye şapıdır.

Kullanım Yerleri

- Hastanelerde,
- Endüstriyel zeminlerde,
- Mağaza ve showroumlarda,
- Okullarda
- Ofislerde,
- Otel, restoran ve kafelerde,
- Konutlarda,
- Süpermarketlerde,
- Alışveriş merkezlerinde,
- Son kat dekoratif kaplama olarak,
- Tesviye şapı olarak,
- Eski beton üzeri baskı beton şapı olarak,
- Görünür agregalı sistemlerde bağlayıcı olarak,
- Çimento terrazzo bağlayıcı olarak kullanılır.

Avantajları

- Yüksek mukavemetlidir.
- Pompa ile uygulanabilir.
- Hızlı ve kolay uygulama sağlar.
- Son kat olarak kullanabilme imkanı sağlar.
- Perdahlanabilir ve desen verilebilir.
- Ekonomiktir.
- Sadece su ile karıştırılır.
- (Self levelling) kendiliğinden yayılarak tesviye alır.

FOX DOMINO® MORTAR BC Teknik Özellikleri

| | | |
|--------------------------------------|--------|---|
| Malzemenin Yapısı | | Mineral dolgular ve polimer takviyeli özel çimento |
| Renk | | Natural Gri, Cotto, Beyaz, Kum beji, Antrasit gri, Camel, Saman |
| Kuru Yoğunluk | | 1,35 kg/lit |
| Taze Harç Yoğunluğu | | 2,02 kg/lit |
| Yayıma | | 23 cm |
| Kullanma Süresi | | 45 dk. |
| Uygulama Kalınlığı | | 10 - 30 mm |
| Uygulanacak Zeminin Sıcaklığı | | +5°C / +25°C |
| Üzerinde Yürünebilme Süresi | | ~ 3 saat |
| Üzerini Kaplama İçin Bekleme süresi; | | |
| Difüzyona açık kaplamalar için | | ~1 gün |
| Difüzyona kapalı kaplamalar için ; | | |
| -10 mm'ye kadar | | ~1 gün |
| --30 mm'ye kadar | | ~3 gün |
| -50 mm'ye kadar | | ~7 gün |
| Basma Mukavemeti | 3 gün | ≥6,7 N/mm ² |
| Basma Mukavemeti | 7 gün | ≥10,1 N/mm ² |
| Basma Mukavemeti | 28 gün | ≥30 N/mm ² |
| Eğilme Mukavemeti | 3 gün | ≥2,7 N/mm ² |
| Eğilme Mukavemeti | 7 gün | ≥3,3 N/mm ² |
| Eğilme Mukavemeti | 28 gün | ≥7,6 N/mm ² |



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



Merkez/Fabrika
Organize Sanayi Bölgesi 1. Kısım
7. Cadde No:6 Döşemealtı/Antalya-TÜRKİYE
Tel.: +90 (242) 221 42 50 • Faks : +90 (242) 221 42 55

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 yüzeye tutunmayı engelleyecek her türlü kir, yağ, gres, kaplama, yüzey kür malzemelerinden 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 koyunuz. **FOX DOMINO® MORTAR BC**'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 hazır hale getiriniz.

Karıştırma Oranları

25 kg / 1 torba **FOX DOMINO® MORTAR BC** için yaklaşık 4,75±0,25 lt su kullanılmalıdır.

1 kg **FOX DOMINO® MORTAR BC** için yaklaşık 190±10 ml su kullanılmalıdır.

Uygulama

Astarlama

FOX DOMINO® MORTAR BC, 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 **FOX POLYHAFT FC305 2K** astar ile astarlanmalıdır. Astar ıslakken tesviye şapı uygulamasına başlanmalıdır.

Kaplama

FOX DOMINO® MORTAR BC yüzeye dökülür, tarak veya uygun mala ile istenilen kalınlıkta uygulanır. Gerekli takdirde kirpi rulo ile yüzeyin üzerinden geçilebilir ya da alternatif olarak **FOX DOMINO® MORTAR BC** yaşken istenilen dekora göre uygun mala veya el aleti ile desen verilebilir. **FOX DOMINO® MORTAR BC** tek seferde 30 mm kalınlığa kadar uygulanabilir. Sağlam ve yoğun alt zeminler üzerinde uygulama kalınlığı en az 10 mm olmalıdır.

Uygulama Aletlerinin Temizlenmesi

Uygulamadan sonra kullanılan alet ve ekipmanlar su ile temizlenmelidir. **FOX DOMINO® MORTAR BC** sertleştikten sonra ancak mekanik olarak yüzeyden temizlenebilir.

Sarfiyat

1 mm kalınlık elde etmek için 2,00 kg/m² **FOX DOMINO® MORTAR BC** kullanılmalıdır.

Uygulamada Dikkat Edilmesi Gereken Hususlar

FOX DOMINO® MORTAR BC uygulanmasında, ortam ve yüzey sıcaklığı +5°C'nin altında ya da +25°C'nin üzerinde ise, uygun sıcaklıklar beklenmelidir. Uygulanan taze ürün hızlı kurumaması için güneş ışığı ve rüzgardan korunmalıdır. 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 kısalmalıdır. Malzemenin kürünü tamamlaması için, ortam ve zemin sıcaklığı izin verilen minimum sıcaklığın altına düşmemelidir. Karıştırma yapıldıktan sonra malzeme dinlendirilmeli ve sonra tekrar karıştırılmalıdır.

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 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 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.

