



DURAFIX BETON (FIXBETON)

ÇİMENTO ESASLI, YÜKSEK MUKAVEMETLİ, İNCE ZEMİN BETONU

- Aşınmaya dayanıklı, yüksek mukavemetli ince zemin betondur
- 8-15 mm arasında uygulanabilir
- Yüksek basınç, çekme, eğilme ve aşınma mukavemeti vardır
- Hızlı priz alır

TANIMI

DURAFIX BETON, tek bileşenli, çimento esaslı ve polimer katkılı, içeriğindeki sertlik derecesi yüksek agregalar ile yüksek stabilite ve dayanım sağlayan, 8-15 mm arasında uygulanabilen ince zemin betonudur.

KULLANIM ALANLARI

- İç ve dış mekanlarda,
- Brüt beton zeminlerde,
- Yüzey bozukluğu olan beton zeminlerin yüzey tesviyeside,
- Fabrikalar ve üretim tesisleri,
- Garajlar ve otoparklar,
- Endüstriyel ve ticari depolar,
- Alışveriş merkezleri,
- Oteller,
- Hastaneler,
- Yürüme yolları ve kaldırımlar vb. yerlerde kullanılır.

AVANTAJLARI

- Yüksek basınç, çekme, eğilme ve aşınma mukavemetine sahiptir.
- Su, nem, motor yağları, mineral yağlar, hafif asitler ve alkalilere dayanıklıdır.
- Deniz suyuna dayanıklıdır.
- Hızlı priz alır, 24 saat sonra hafif trafiğe dayanıklı hale gelir.
- Çalışan fabrikalarda üretimi etkilemeden onarım yapılabilmesine imkan verir.
- Kolay ve hızlı uygulanır, zamandan tasarruf sağlar.
- Uygun şartlarda uygulandığında çatlak oluşturmadan prizini alır.
- Zeminle mükemmel aderans sağlar.

TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Renk: Gri
Fiziksel Durumu: Toz
Harç Yoğunluğu: $2,0 \pm 0,05 \text{ g/cm}^3$
Uygulama Sıcaklığı: $+5 \text{ }^\circ\text{C}$ ile $+35 \text{ }^\circ\text{C}$ arası
Zeminin Trafiğe Açılabilmesi İçin Gerekli Süre: 24 saat sonra
Servis Sıcaklığı: $-30 \text{ }^\circ\text{C}$ ile $+80 \text{ }^\circ\text{C}$ arası
Kapta Kalma Süresi: 45-60 dk
Aşınma Mukavemeti (TS 699): $< 3,0 \text{ cm}^3 / 50 \text{ cm}^2$
Basınç Dayanımı (2 gün): $\geq 45 \text{ N/mm}^2$
Basınç Dayanımı (28 gün): $\geq 65 \text{ N/mm}^2$
Eğilme Dayanımı: $\geq 10 \text{ N/mm}^2$

Yukarıdaki değerler $23 \text{ }^\circ\text{C}$ ve % 50 bağıl nem koşullarında geçerlidir.

KULLANMA METODU

YÜZEY HAZIRLAMA

- Uygulama yapılacak yüzey temiz olmalı, kir, yağ, boya, iyi tutunmamış parçacıklar, varsa dökülmüş harç ve sıva parçalarından arındırılmış olmalıdır.
- Yüzeyin temizlenip temizlenmediğini kontrol etmek için, yüzeye bir miktar su serpiştirilir. Eğer yüzeyde su damlacıklar halinde kalıyorsa, temizlenmemiş demektir; beton suyu emiyorsa, yüzey temiz demektir ve zemin bir sonraki işleme hazırdır.

ASTARLAMA

- Uygulama yapılacak zeminin **REBOND SOLID** ile astarlanarak, **DURAFIX BETON**'un alt zeminle çok iyi aderansının sağlanması gerekmektedir. Alt betonun emiş gücüne bağlı olarak **REBOND**

SOLID'in sarfiyatı $0,250 - 0,350 \text{ kg/m}^2$ arasındadır.

BETON DÖKÜMÜ

- Karışım betonlerin hacim kapasitesine göre yapılmalıdır. İlk karışımından önce betonların içi nemlendirilmelidir, su birikintisi olmamalıdır.
- Önce **DURAFIX BETON**'un ihtiyacı olan %11 (\pm %1) oranında su konulmalı, arkasından beton yerleştirilirken, **DURAFIX BETON** paketler halinde ilave edilerek 3 - 5 dakika karıştırılır.
- Karıştırma işlemi biten **DURAFIX BETON** kotları ayarlanmış anoların içine dökülerek masterlanır.

YERLEŞTİRME

- **DURAFIX BETON** yüzeye düzgün bir şekilde yayılmalı ve vibrasyonlu masterla veya tahta mala ile yerleştirilip, düzeltilmelidir.
- Yüzey üzerinde yürünebilecek kadar sertleştiğinde, helikopter tepsi perdahi ve malası ile yerleştirme ve düzeltme işlemleri yapılmalıdır.

DERZ KESME

- Derz kesme işlemi binanın taşıyıcı sistemi dikkate alınarak ve zamanlaması doğru yapılarak gerçekleştirilmelidir. Derz dolgusu olarak kullanım amacı doğrultusunda uygun **INTERFLEX** ailesi ürünü seçilmelidir.

KÜRLEME

- **DURAFIX BETON** üzerine kür malzemesi ve koruyucu olarak **INTERCURE FL** veya **DURAFLEX** uygulanmalıdır.

DİKKAT EDİLECEK NOKTALAR

- Malzemenin kullanımı esnasında, beton kıvamına çok dikkat edilmelidir. Eğer kullanım sırasında beton priz alır veya beton bünyesindeki su yetersiz kalırsa, malzemenin üzerine kesinlikle dışardan su serpilmemelidir.
- Uygulama esnasında tepsi perdahında kullanılacak tepsinin boyasız, paslanmaz çelik, bıçağının ise poliamid olması renklerin iyi çıkması için tavsiye edilir.
- Uygulama doğrudan güneş veya rüzgar altında yapılmamalıdır. Bu şekilde üst kısımların ani priz alması ve perdah sırasında çatlaması önlenir.
- Uygulama sırasında ve 7 gün sonrasına kadar, ani kurumalara sebebiyet verecek hava akımları ve ısı değişimleri engellenmelidir. Ortamın ve alt yüzeyin sıcaklığı $+5 \text{ }^\circ\text{C}$ 'den az olmamalıdır.

SARFIYAT

1 mm kalınlık için $2,0 \text{ kg/m}^2$

AMBALAJ

25 kg'lık kraft torba

DEPOLAMA ve RAF ÖMRÜ

Kuru ve serin bir yerde saklanmalıdır. Raf ömrü uygun depolandığı takdirde 12 aydır.

SAĞLIK ve EMNİYET

Tüm kimyasal ürünlerde olduğu gibi kullanma ve depolama sırasında gıda, deri, göz ve ağız temas ettirilmemelidir. Kaza ile yutulduğunda doktora başvurunuz. Cilde ve göze temas etmesi halinde bol su ve sabunla yıkayınız. Kullandıktan sonra ağızınızı tamamen kapatınız. Çocukların erişemeyeceği yerde saklayınız. Ayrıntılı bilgi için Güvenlik Bilgi Formu'na (MSDS) bakınız.