

## INNO-FEES FOX BETON RP25

### Hazır Kuru Beton/Şap Harcı

#### Tanımı

**FOX BETON RP25**, Çimento esaslı, polimer katkıları içeren, fiber elyaf takviyeli, C25 beton dayanımına sahip, fabrika karışımı hazır kuru beton/şap harcıdır.

#### Kullanım Yerleri

- İç ve dış mekanlarda
- Yüzey bozukluklarının düzeltilip, kot farklarının ortadan kaldırılmasında,
- Düzgün, perdahlı bitiş istenilen yerlerde,
- Kapı ve pencere lentolarında, kiriş ve lentolarda,
- Zemin döşemelerinde ve birçok alanda kullanılır.

#### Avantajları

- Kolay uygulama,
- Zamandan ve işçilikten tasarruf sağlar,
- İçerisindeki katkıları sayesinde çatlak oluşumunu engeller.
- Homojen karışımı sayesinde uygulamanın her noktasında aynı ve yüksek dayanım sağlar.
- Hazır karışım olduğundan malzeme zayıfatı min. düzeydedir.

#### Teknik Özellikler

Malzeme Yapısı	Çimento esaslı, polimer ve fiber elyaf katkıları
Taze harç yoğunluk	2,00 kg/m <sup>3</sup>
Renk	Gri
Basma Mukavemeti	≥25 N/mm <sup>2</sup>
Eğilme Mukavemeti	≥6 N/mm <sup>2</sup>
Dane Büyüklüğü	0-4 mm
Yangına tepki	A1fl
Uygulama Kalınlığı	10 mm-100 mm

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

#### Uygulama Prosedürü

##### Yüzey Hazırlığı

Alt yüzey temiz, kuru, tozsuz, sağlam olmalı, donmuş, tuz/kireç kusmuş olmamalıdır. Zeminde çimento, sıva, alçı vb. maddeler var ise zemin temizlenmelidir. Zayıf beton parçaları yüzeyden uzaklaştırılmalı, küçük boşluklar, delikler tamamen açık hale getirilmelidir. Meydana gelen toz endüstriyel süpürge yardımı ile temizlenmelidir. Beton ve mevcut şap üzerine yapılacak uygulamalarda, yüzeyin özel olarak **FOX BINDER FM125** ile özel olarak hazırlanmış astar ile astarlanması, tutuculuğun artırılması için önemlidir.

##### Astarlama

**FOX BETON RP25** uygulamasında aderansı artırmak için yüzey yaş yaşa uygulama yöntemiyle astarlanmalıdır. 1 birim çimento, 1 birim **FOX BINDER FM125**'e 2 birim su eklenerek astarlama için karışım hazırlanır. Fırça ile uygulanabilecek kıvama getirilen karışım, 12 saat önceden temizlenmiş, nemlendirilmiş zemine **0,35 kg/m<sup>2</sup> sarfiyatla** homojen yayılır. Astarın kurumasına izin vermeden üzerine **FOX BETON RP25** uygulaması yapılmalıdır.

##### Karıştırma Oranları

**Harç kıvamı için:** 1 kg **FOX BETON RP25** için yaklaşık 85-90 ml su kullanılmalıdır.

25 kg/torba **FOX BETON RP25** için yaklaşık 2,125-2,25 litre su kullanılmalıdır.

**Kuru şap kıvamı için:** 1 kg **FOX BETON RP25** için yaklaşık 70-80 ml su kullanılmalıdır.

25 kg/torba **FOX BETON RP25** için yaklaşık 1,75-2,0 litre su kullanılmalıdır.



## Uygulama

### Zemin Düzeltme, Şap Uygulamalarında

**FOX BETON RP25** betoniyer veya el mikseri ile kovada 4-5 dakika homojen hale gelinceye kadar karıştırılmalıdır. Mala ya da gerekli diğer el aletleri yardımı ile yayılması ve düzeltilmesi sağlanır. Harcın zamanından önce kuruması önlenmelidir. Doğal şartlar altında kuruması gerekmektedir. Cereyan yaptırılarak ya da dış etkenlerle kurumaya zorlanarak kurutulan harcın çatlama ve istenilen mukavemet şartlarına ulaşmama riski vardır. Ürün, hava şartlarına bağlı olarak yaklaşık 1,5-2 saat sonrasında tepsi perdah yardımıyla yüzeye perdah işlemi uygulanabilir. Ürünün uygulandığı günden itibaren 1 hafta boyunca dış ortam koşulları çok zorlayıcı ise, üzerinin örtülmesi ya da ıslatılması gerekmektedir.

### Sarfiyat

1 cm uygulama için: 20 kg/m<sup>2</sup>

### Uygulamada Dikkat Edilmesi Gereken Hususlar

- **FOX BETON RP25** 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 kısılır.
- Malzemenin kürünü tamamlaması için, ortam ve zemin sıcaklığı izin verilen minimum sıcaklığın altına düşmemelidir.
- Teknik dokümanda belirtilen karışım suyu miktarlarının aşılması durumunda üründe mukavemet kaybı yaşanır.

### Ambalaj

25 kg 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 12 aydır.

### Depolama

Açılmamış orijinal ambalajında, serin ve kuru ortamda, direkt güneş ışığından uzakta, dondan korunarak depolanmalıdır. Kısa süreli depolamalarda 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 erişmeyeceği 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. 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.

