

### SELFFIX®

#### Çimento Hazır Yüksek Performanslı Yapısal Grout Harcı

#### KULLANIM ALANI

Elle çalışma imkanının olmadığı; çatlak ve yıpranmış beton yüzeylerde, beton patlaklarında, çelik kolonların temele sabitlenmesinde, prefabrik beton yapı elemanlarının montajında, her türlü endüstriyel makinenin yere sabitlenmesinde ve boşluk ve oyukların doldurulmasında kullanılır.

#### ÖZELLİKLERİ

Yüksek yapışma ve basınç dayanımına sahiptir.

Çatlama ve büzülme yapmaz.

Donma-çözülme çevrimlerine karşı dayanıklıdır.

İç ve dış mekanlarda uygulanır.

Hızlı ve mükemmel sonuç verir.

Elle çalışma imkanının olmadığı yerlerde akıcılık özelliği ile çalışma imkanı sağlar.

Ayrışma ve su kuma yapmaz.

Uygulama kalınlığı 10-70 mm'dir.

#### UYGULAMA

##### **YÜZEY HAZIRLAMA**

Uygulama yapılacak yüzey yapışmayı önleyecek kalıntılardan arındırılmalıdır. Aderansı düşük, oynak parçalar yüzeyden uzaklaştırılmalıdır. Metal parçalar üzerindeki pas temizlenip bir antipas ile harçtan teması kesilmelidir. Emici yüzeyler su ile doymun hale getirilmelidir. Uygulama yapılacak kalıbın çok iyi temizlenmiş ve sızdırmaz olmasına dikkat edilmeli, kalıp sağlam bir şekilde sabitlenmelidir. Yüzeyde bulunan birikmiş sular uygulama öncesinde yüzeyden uzaklaştırılmalıdır.

##### **HARÇ HAZIRLAMA VE UYGULAMA**

Temiz bir karıştırma kabında bulunan karışım suyuna (3,5-4,0 lt su/ 25 kg toz) toz malzeme yavaşça eklenmeli, bu esnada düşük devirli bir el mikseri karıştırma yapılmalıdır. Toz dökümü tamamlandıktan sonra homojen bir kıvam elde edilinceye kadar yaklaşık 3-4 dakika daha karıştırma yapılmalıdır. Çabuk priz aldığı için harç 15-20 dakika içinde kullanılmalıdır. Kullanım yerine göre hazırlanan harç, enjeksiyon pompası veya kendiliğinden yayılma ile uygulanır. Belirtilen süreler ortam ve yüzey sıcaklığına göre değişkenlik gösterebilmekte olup; süreler düşük sıcaklıkta kısalır, yüksek sıcaklıkta uzar.

#### TÜKETİM

Toz Tüketimi 1 mm için: 1,9 kg/m<sup>2</sup>

## **TEKNİK DEĞERLER**

Sınıf	R4
Harç Tipi	PCC
Bağ Dayanımı, N/mm <sup>2</sup>	≥ 2
Elastisite Modülü, GPa	≥ 20
Klorür İçeriği, %	≤ 0,05
Sınırlandırılmış büzülme/genleşme, N/mm <sup>2</sup>	≥ 2
Kapiler Su Emme, kg/m <sup>2</sup> .h <sup>0,5</sup>	≤ 0,5
Yangına Tepki	A1

	1 GÜN	7 GÜN	28 GÜN
Eğilme Dayanımı, N/mm <sup>2</sup>	≥ 5	≥ 6	≥ 7
Basınç Dayanımı, N/mm <sup>2</sup>	≥ 30	≥ 50	≥ 60

## **AMBALAJLAMA VE SAKLAMA**

- 25 kg'lık kraft torbalarda, istenildiği takdirde paletli veya sling-bag olarak sevk edilir.
- Kuru ve don tehlikesi olmayan ortamda açılmadan orijinal ambalajında, en fazla 8 sıra üst üste koymak şartıyla üretim tarihinden itibaren 6 ay, torba açıldıktan sonra ise 1 hafta içinde tüketilmesi tavsiye edilir.
- Kullanılmadığı durumlarda ambalajın ağzı sıkıca kapatılmalıdır.

## **UYARILAR**

- Hazırlanan harç içerisine hiçbir yabancı malzeme (kireç, çimento, alçı vb.) ilave edilmemelidir.
- Kullanım süresi geçirilmiş harç; su veya kuru harç ile karıştırılıp tekrar kullanılmamalıdır.
- Hazırlanan harcın içerisinde hava kalmadığından emin olunmalıdır. Aksi halde hava kabarcıkları ürünün yapışma dayanımını azaltabilir.
- Uygulamanın +5 °C, +35 °C arası sıcaklıkta yapılması önerilir.
- Dış mekan uygulamalarında, yüzeyin ilk 24 saat güneş, rüzgar, yağmur veya dondan korunması gerekmektedir.
- Donmuş yüzeylere uygulanmamalıdır.
- Direkt güneş altında uygulamayınız.
- Belirtilen uygulama alanı ve kullanma talimatı dışına çıkmayınız.
- Direkt solumayınız. Gözle teması halinde gözü bol su ile yıkayınız, gerekiyorsa doktora başvurunuz.
- Daha fazla bilgi için ürün güvenlik föyünü isteyiniz.
- Diğer tüm uygulama koşulları ile ilgili ve teknik sorularınız için bize danışınız.

## UYGUNLUK BELGESİ



TS EN 1504-3 /Nisan 2008 /R4  
Bayındırlık Poz No: 04.613/3C

---

Yukarıdaki veriler laboratuvar ortamında elde edilmiştir. Ürünün, belirtilen amaçların dışında kullanılması, belirttiğimiz depolama, saklama ve uygulama şartlarının sağlanmaması ya da hatalı uygulama yapılmasından kaynaklı problem ve oluşan zararlardan Entegre sorumlu değildir.

Entegre yukarıdaki bilgileri herhangi bir bildirim yapmadan güncelleme ve değiştirme hakkına sahiptir.

**ENTEGRE HARÇ SANAYİ VE TİC. A.Ş.**

Hüseyinli Köyü Beykoz Cad. No:222/4 34799 Çekmeköy/İSTANBUL T: 0216 434 50 96 F: 0216 434 50 31 [www.entegreharc.com.tr](http://www.entegreharc.com.tr)