



ARDEX BG 60 HD*

Yüksek Mukavemetli Akışkan Dolgu Harcı

- Çimento esaslı, tek bileşenli, akıcı kıvamlı kendiliğinden yayılan grout harcı
- Çelik taşıyıcı elemanların yerleşimi sonrası ankraj etrafı kaplama
- Rötire yapmaz hatta çok az miktarda genişler
- Akışkanlığı çok iyidir, harç tüm alana yayılır
- 70mm'ye kadar tek seferde uygulayabilme
- Korozyona neden olan klorid veya metal bileşenler içermez
- Çok yüksek mekanik dayanım

* ARDEX CEM GROUT ürününün iyileştirme ve geliştirmeler sonucu aldığı isimdir.



Kullanım Alanları

İç ve dış mekanlarda.

Orta şiddette mekanik yüke maruz kalan beton zeminlerde dolgu ve ankraj etrafı işlemleri için.

Çelik kolonların temele sabitlenmesinde, perde ve kolon başlıklarının imalatında, makine temellerinin doldurulmasında ve prefabrik beton yapı elemanlarının montajında uygulanabilmektedir.

Beton kolonlar, köprü bağlantıları, raylar, duvar ve kolon aralarının doldurulmasında.

Yatay beton yüzeylerdeki özel tamir işlemleri, enjeksiyon, donatı, kap-sül vb. için (dökerek).

Ürün Özellikleri

Kısa ve uzun vade de mekanik dayanımı çok yüksektir. Rötire yapmaz (aksine çok az miktarda genişir), böylece çatlaklar önlenir ve ürün sertleştikten sonra doldurması gereken bütün alanı kaplamış olur.

Metal yüzeyler ve betona mükemmel yapışır. Akışkanlığı çok iyidir, uygun su miktarıyla karıştırıldığında kendinden yayılan hale gelir, böylece harç tüm alana mükemmel yayılır ve erişilmesi zor alanları bile doldurur.

Temas halinde olduğu metal yüzeyleri korur ve dayanıklılıklarını artırır. Korozyona neden olabilecek klorid veya metal bileşenler içermez.

30 dk. uygulama süresi bulunmaktadır ve 24 saat sonrasında servise açılmaktadır. Uygulama kalınlığı 5-70mm arasındadır.



0370

ARDEX Yapı Malzemeleri Ltd. Şti.

İstanbul Deri Organize Sanayi Bölgesi
Desen Sok. No:14/A C1 Özel Parsel
P.K. 34956 Tuzla / İstanbul / Türkiye

23

40089

TS EN 1504-6:2006

40089 ARDEX BG 60 HD EN 1504-6

Çimentolu ankrajlama ürünü

Yangına Tepki Sınıfı	: A1
Klorür iyonu içeriği	: ≤ %0,05
Çekip çıkarma:	: 75 kN yük altında ≤ 0.6 mm
Camsıya geçiş sıcaklığı:	: NPD
Çekme yükü etkisiyle sünme	: NPD
Tehlikeli Maddeler	: EN 1504-6 madde 5.3 ile uyumludur.

ARDEX BG 60 HD

Yüksek Mukavemetli Akışkan Dolgu Harcı

Yüzey Hazırlığı

Yüzey kuru ya da nemli olabilir fakat kürünü tamamlamış, sağlam, temiz ve yapışmayı önleyici malzemelerden (toz, gres, yağ, güçsüz boya kalıntıları vb.) arındırılmış olmalıdır.

Donatıdaki pas tamamen temizlenmelidir ve donatının bulunduğu boşluğun tamamı dolacak şekilde ARDEX BG 60 HD ile doldurulmalıdır.

Uygulama esnasında uygulama yüzeyinin sıcaklığı en az 5°C ve en fazla da 30°C olmalıdır. 30°C'den fazla sıcaklıklarda yüzey soğuk su ile iletılarak serinletilmelidir.

Uygulama

Yüzey sağlam, pürüzlü ve temiz olmalıdır. Uygulamadan önce nemlendirilebilir ama çok fazla ıslatılmamalıdır.

ARDEX BG 60 HD'ye önce gereken toplam suyun 2/3 kadarı eklenir ve homojen hale geldikten sonra istenen kıvam elde edilinceye kadar suyu geri kalanı eklenir. (Toplam su miktarı 25 kg torba için 4 litre kadardır). Çok fazla su eklenmesi ya da azaltılması ürünün etkinliğini azaltır.

Erişilmesi zor alanlara ulaşabilmek adına su oranı 4,5-5 litreye kadar artırılabilir. Fakat su oranının artırıldığı durumlarda foyde belirtilen mukavemet değerlerine ulaşmak mümkün olmayacaktır.

Eğer daha koyu kıvamlı bir harç istenirse karışımdaki su miktarı 3 - 4 litre civarında bırakılabilir.

Elde edilen harç ile 7 cm kalınlığa kadar dolgu yapılabilir. Daha kalın uygulamalar için 2 torba ARDEX BG 60 HD bir torba 6 mm agregası ile karıştırılmalıdır.

Ürünün 2-3 gün nemli kalacak şekilde kürlenmesine dikkat edilmelidir. +5°C'nin altında ve +30°C'nin üstündeki sıcaklıklarda uygulanmamalıdır. Rüzgâr ve güneşe maruz bırakılmamalıdır. Harç kurumaya başladıktan sonra su eklenmemeli veya tekrar karıştırılmamalıdır.

Uyarı

Ürün çimento içerir, göz ve ciltte tahrişlere sebep olabilir. Çocuklardan uzak tutulmalıdır. Göz ve cilde temasından kaçınılmalı, bunun için koruyucu eldiven ve gözlük kullanılmalıdır. Teması halinde bol su ile yıkayıp durulanmalı ve gerekli hallerde doktora başvurulmalıdır.

Harç kuruduktan sonra fiziksel ve çevresel etkileri zararsızdır.

Ürün kullanıldıktan sonra ambalajı yerel, ulusal ve uluslararası yönetmeliklere göre bertaraf edilmelidir.

Dikkat Edilmesi Gereken Hususlar

Yapı elemanındaki uygulamanın tespiti ve nasıl yapılacağına karar verilmesi için projenin yetkili statik mühendisi ve sorumlularına danışılmalı ve ilgili yöntem konusunda yetki ve onay alınmalıdır.

ARDEX Kalite Standartlarına Göre Teknik Özellikler

Karışım oranı:	25 kg'lık torba için yaklaşık 4,0 l su
Taze harç yoğunluğu:	Yaklaşık 2,2 kg/l
Malzeme ihtiyacı:	Yaklaşık 1,9 kg toz/m ² mm
Uygulama sıcaklığı:	+5°C ile +30°C arası
Uygulama kalınlığı:	5 ila 70 mm
Çalışma süresi*:	Yaklaşık 30 dakika
Servise açılma süresi*:	Yaklaşık 24 saat
Basınç mukavemeti:	1 gün sonra yaklaşık 34 N/mm ² 3 gün sonra yaklaşık 58 N/mm ² 7 gün sonra yaklaşık 62 N/mm ² 28 gün sonra yaklaşık 70 N/mm ²
Eğilme mukavemeti**:	1 gün sonra yaklaşık 6,0 N/mm ² 3 gün sonra yaklaşık 7,0 N/mm ² 7 gün sonra yaklaşık 9,0 N/mm ² 28 gün sonra yaklaşık 10 N/mm ²
Genleşme*:	28 gün sonra yaklaşık + %0,1
*+20°C sıcaklık ve %65 bağıl nemde laboratuvar ortamında hesaplanmış yaklaşık değerlerdir. Ortam ve hava şartları bu değerleri değiştirebilir. Yüksek sıcaklıklar ve daha düşük bağıl nem bu süreleri kısaltır, daha düşük sıcaklık ve yüksek bağıl nem bu süreleri uzatır.	
Ambalaj:	25 kg kraft torba
Raf ömrü ve depolama:	Orijinal açılmamış ambalajında, güneş ışığı ve dondan korunması şartıyla, kuru ve serin ortamda yaklaşık 12 ay depolanabilir.

Tavsiye edilen Collomix karıştırıcı ucu

