

BTH-603 / RAPID GROUT HARCİ**ÜRÜN TANIMI**

Çimento esaslı, kendinden yerleşen, rötire yapmadan genleşen yüksek mukavemetli grout harcıdır. Kullanıma hazır, toz halde sadece su eklenen, akıcı kıvamda ayrıışmayan, büzülme eğilimleri engellenmiş bir şerbetleme harcıdır.

KULLANIM ALANLARI

Çelik konstrüksüyonlarda, prefabrik yapılarıdaki kolonlarda, çatlaklar, boşluklar ve oyuklarda, beton mantolama perde ve kolonun kirişe birleşiminde, zemin betonlarının tamirinde kullanılır.

ÖZELLİKLERİ

Çimento esaslıdır; yüksek yapışma gücüne sahip döküm harcıdır.

Geçirimsiz ve dayanıklıdır.

Büzülme yapmaz.

TEKNİK ÖZELLİKLERİ:

(23 ± 2°C ve %50±5 bağıl nem)

UYGULAMA BİLGİLERİ:

Görünüm: Gri toz

Binim Ağırlık: 2,2-2,3 Kg/lt

Karışım Oranı: 3-5 lt su / 25 kg toz

Uygulama sıcaklığı: (+5°C)-(+30°C)

Sıcaklık dayanımı: (-30°C)-(+60°C)

Harç Tipi: Polimer modifiyeli hidrolik harç ve beton (PCC)

Tamir Prensibi: 3 (Betonun yenilenmesi)

Tamir Yöntemi: 3:1 (Elle Harç Uygulaması)3:2 (Yeniden Beton Dökülmesi)

Basma mukavemeti (EN 12190): 25 MPa (28 gün sonra)

Yapıştırma Suretiyle Oluşmuş Bağ: ≥ 0,8 mpa

Klorür İyonu İçeriği: ≤ %0.05

REFERANS STANDARTLARI

Onaylar/Standartlar

EN 1504-3

YÜZEY HAZIRLIĞI:

Temellerde: Makine yerleştirilmeden önce betondaki gevşek, bozuk bölgeler ve parçacıklar atılmalı, şerbet gelecek bölgeler keski kullanılarak pürüzlendirilmeli, civata ve taban plakası yüzeyine bulaşmış yağ, gres, toz gibi yabancı maddeler temizlenmelidir. Makine yerleştirilip konumu ve terazisi ayarlanmalı, bundan sonra pozisyonu hiç bozulmamalıdır. Ayar takozları daha sonra çıkartılacak ise şerbetin yapışmaması için yağlanmalıdır. Şerbet dökümünden en az 6 saat önce uygulama yapılacak yüzey suyla doyurulmalıdır.

Kalıpların Hazırlanması: Kalıplar serbest suyu emmeyecek ve sızdırmayacak şekilde sağlam malzemeden yapılmalı, işlem sırasında karşılaşıcağı kuvvetlere dayanacak şekilde monte edilmelidir. Şerbetin döküleceği tarafta taban plakası kenarı ile kalıp arasında 15 cm kadar döküm boşluğu bırakılmalıdır. Diğer kısımlarda ise 5 cm boşluk yeterlidir. Şerbete yayılma sağlayacak basıncı vermek için döküm tarafında duruma göre kalıp yüksekliği düşürülmelidir.

UYGULAMA TALİMATI:

25 kg BTH-603 Rapid Grout Harcı 3-5 lt suya ilave edilerek, ucuna karıştırma aparatı takılmış el matkabı veya karıştırma makinasında karıştırılarak hazırlanır. Toz, suya hızlı ve aralıksız eklenmelidir. Yeterli miktar toz eklendikten sonra 2-3 dk daha karıştırmaya devam edilir. Karıştırma işleminde karışımın homojen olmasına ve topaklanma olmamasına dikkat edilir.

UYGULAMA YÖNTEMLERİ:

Şerbet dökümü sürekli olmalı, vibratör kullanılmamalıdır. Hava cephelerini önlemek için yalnızca tek taraftan dökmek yeterlidir. Karşılıklı iki taraftan döküm yapılmamalıdır. Şerbetin taban plakası ve temel arasını tamamen doldurması sağlanmalıdır. Açıkta kalan yüzeyler 24 saat süreyle koruma altına alınmalıdır. Dökümden sonra genişleme için 7 gün kürlenmelidir.

AMBALAJ:

25 kg'lık Kraft torba

RAF ÖMRÜ:

Açılmamış ambalajında kuru ortamda 12 aydır.

DEPOLAMA:

Ürünler serin ve kuru bir ortamda üst üste en fazla 10 torba koymak şartıyla istiflenmelidir. Direkt güneş ışığından ve sudan korunmalıdır.

DİKKAT EDİLMESİ GEREKENLER:

Uygulama talimatında belirtilmeyen herhangi bir katkı katılmamalıdır.

Uygulama sonrasında kullanılan tüm aletler kurumadan su ile yıkanmalıdır.

İMHA ETME:

Boş ambalaj yöresel yerel düzenlemelere veya geri dönüşüm kurallarına göre toplama kutularına atılabilir. Kullanılmış atık malzemeyi kurutup sertleştirdikten sonra inşaat atık maddesi olarak atınız. Ürün kalıntılarını yakarak yok etmek tehlikelidir.

GÜVENLİK BİLGİLERİ:

Çalışma esnasında eldiven ve gözlük kullanılması tavsiye edilir. Cildin malzeme ile temas etmesi halinde derhal sabunlu su ile yıkanması gerekir. Göz ile temas ettiği takdirde derhal doktora gidilmelidir. Daha ayrıntılı bilgi için, malzeme güvenlik bilgi formuna bakınız.

UYGUNLUK BELGESİ