

Hammerfast Strong-600

Ürün teknik bilgi föyü

Düzenlenme tarihi: 20.02.2020

Revizyon no : 02

Tanımı ve kullanım alanları

Yüksek aşınma, sıcaklık ve basınç dayanımına sahip, ısı değişimlerine dayanıklı sıvanabilir özellikte harçtır.

Yüksek sıcaklık ve aşınma dayanımı istenen; çimento fabrikaları, kömür yakıtlı elektrik santralleri, silolar, bunkerler, demir-çelik sanayi, değirmenler, vidalı konveyörler, çeşitli boru hatlarında kullanılabilir.

Avantajları

- Özel dolguları sayesinde yüksek aşınma dayanımıdır,
- 1500 °C sıcaklık dayanımına sahiptir,
- Yüksek basınç dayanımına sahiptir,
- Ayarlanabilen tiksotropik kıvamına sahiptir,
- Büzülme (rötre) yapmaz,
- Hızlı kurur.

Uygulama sınırları

Kullanılabilir süresi	Yaklaşık 30 dak.
Karışım oranı	2,5-2,7 L su / 25 kg toz
Uygulama kalınlığı	Max. 50 mm
Katlar arası bekleme süresi	3 saat
Kullanıma alma süresi	24 saat
Tam kürlenme süresi	28 gün
Sıcaklık dayanımı (Kürlenme sonrası)	Max. 1500 °C
Uygulama ortam ve zemin sıcaklığı	+ 5 °C / +30 °C

Not: 23±2 °C sıcaklık ve % 50±5 bağıl nemde bulunan değerlerdir.

Yüzey hazırlığı

Uygulama yüzeyi sağlam, temiz ve yapışmayı engelleyen ve hareketli parçalardan uzaklaştırılmalıdır. Uygulama yapılacak bölgede su birikintisi varsa uzaklaştırılmalıdır. Uygulama yapılacak yüzeyler çimento esaslı ise sağlam ve kürünü tamamlamış olmalıdır.

Uygulama

Karıştırma için ilk önce 25 kg için yaklaşık 2,5-2,7 kg (% 10-10,8) temiz su koyulur. Strong-600 yavaş yavaş ilave edilerek elektrikli karıştırıcı ile karıştırılır. Strong-600 su ile karıştırıldıkça harç kıvamına gelecektir bu yüzden karıştırma esnasında su eklenmemelidir. Hazırlanan harca 25 kg için yaklaşık 1-1,2 kg (% 4,0-4,5) çelik fiber tel koyulur ve homojen oluncaya kadar karıştırılmaya devam edilir. Hazırlanan harç karışımı yaklaşık 30 dakika içinde uygulanmalıdır.

Sarfiyat

1 cm kalınlık için yaklaşık 25-28 kg/m². (28 kg/m²/cm)

Depolama ve raf ömrü

Açılmamış orijinal ambalajında, en fazla 10 kat istifli, rutubetsiz ve kuru ortamda, üretim tarihinden itibaren en fazla 1 yıl süre depolanabilir. Son kullanma tarihi geçen ürünler verilen garanti kapsamı dışındadır.

Dikkat edilecek hususlar

- +5 °C ile +30 °C arası sıcaklıklarda uygulama yapılmalıdır.
- Uygulama talimatında belirtilmeyen herhangi bir katkı ilave etmeyiniz.
- Karışım suyu sıcaklığı 20-25 °C aralığında olmalıdır.
- Direkt güneş, kuvvetli rüzgâr altında veya sıcak yüzeylerde uygulanmamalıdır.
- Karışıma katılacak fazla su mukavemette azalma meydana getirir.
- 24 saat içinde don tehlikesi olan, donmuş veya buzlanması erimekte olan yüzeylerde uygulanmamalıdır.
- Çalışma süresi dikkate alınarak kullanılacak kadar malzeme hazırlanmalıdır.
- Dış hava koşullarına açık geniş yüzeyeler, güneş ışınları ve rüzgârdan Hammerfast AK-100 ile veya 48 saat süreyle telis bezi ile örtülerek korunmalıdır

Teknik özellikler

İçerik	Özel agregalardan oluşan çimento esaslı karışım
Renk ve görünüm	Koyu krem renk granüllü toz
Harç yoğunluğu	2,80-2,90 g/cm ³
Mohs sertliği	8
Max. Tane boyutu	3 mm
Basınç dayanımı	1 gün= ~ 120 N/mm ² 7 gün= ~ 150 N/mm ² 28 gün= ~ 180 N/mm ²
Eğilme mukavemeti	1 gün= ~ 15 N/mm ² 7 gün= ~ 20 N/mm ² 28 gün= ~ 25 N/mm ²
Büzülme	< %0,1
Isıl iletkenlik	1,5 W/mK
Sıcaklık dayanımı	Max. 1500 °C (Kürlenme sonrası)
Aşınma direnci	< 1000 mg (EN ISO 5470-1 / Taber)
Su emme	< 0,5 (kg/m ² .saat ^{0,5}) (EN 13057)
Yangın dayanım sınıfı	A1

Güvenlik önlemleri

- Kullanma talimatını mutlaka okuyunuz.
- Çocuklardan uzak tutunuz.
- Yenmemeli ve yutulmamalıdır.
- Gıda maddelerinden uzakta tutunuz.
- Doğrudan solumayınız, vücuda temas ettirmeyiniz.
- Alerjiye sebebiyet verebilir.
- Göz ile temasında bol su ile yıkanmalı ve doktora başvurulmalıdır.
- Çalışma esnasında eldiven ve gözlük kullanılması tavsiye edilir.
- Uygulamadan sonra eller bol su ile yıkanmalıdır.

Ambalaj

25 kg'lık dört katlı kraft torbalarda satışa sunulmuştur.

(1 Palet = 60 torba = 1500 kg / Palet ölçüleri 80x120 cm, h=100 cm)

Aletlerin temizliği

Kullanılan tüm aletler uygulamadan hemen sonra su ile temizlenmelidir.

AYK Yapı Kimyasalları San ve Tic. Ltd. Şti.

Orhaniye Mah. 2076. Sokak No: 4 Kahraman/Ankara

Tel : +90 312 815 48 15

Fax : +90 312 815 48 16

E-mail : info@ayk.com.tr

Web : www.ayk.com.tr

AYK Yapı Kim. Ltd. Şti. ürünün yukarıda belirtilen uygulama talimatlarına ve şartlarına uyulmaması veya kullanım amacı dışında kullanılması durumunda oluşabilecek uygulama hatalarından sorumlu değildir ve teknolojik gelişmeler doğrultusunda ürünlerde haber vermeksizin değişiklik yapma hakkını saklı tutar.