RAPIDSET 155

Priz hızlandırıcı beton katkısı

TANIM

RAPIDSET 155, beton priz süresini kısaltarak erken kalıp alınmasını sağlayan, korosiv olmayan - klor içermeyen, donatılı donatısız her türlü betonda, özellikle prefabrik sektöründe kullanılan likit bir beton kimyasalıdır.

RAPIDSET 155, beton içerisine katıldığı zaman ortalama % 3-5 oranında akışkanlaştırıcı etkisi yaparak su / çimento oranını azaltır. Çimento hidratasyonunu hızlandırarak priz süresini kısaltır ve ilk basınç mukavemetlerini artırır.

STANDARTLAR

ASTM C-494 Tip C
EN 934-2 çizelge 6
Bayındırlık poz no: 04.613 / 7

KULLANIM ALANLARI

- Hızlı kalıp alınması gereken her tip betonda.
- Prefabrik sektöründe.
- Hazır, normal, prefabrik, öngermeli betonda.
- Pompalanabilir betonda.
- Özellikle soğuk havalarda dökülen betonda.
- Erken yüksek mukavemet istenilen betonlarda.

ÖZELLİKLER

- Düşük su / çimento oranlı beton. (~% 3-5 su kısma)
- Yüksek erken mukavemet.
- Klor içermez. Beton donatısına zarar vermez.
- Hem hafif hem de normal agrega çeşitleri ile kullanılabilirlik.
- Betonu akışkanlaştırır.
- Soğuk havalarda işlenebilirlik.
- Soğuk havalarda priz yavaşlatıcı etkisini dengeler, beton ısı üretimini artırır, ve betonun ilk mukavemetlerini artırarak donmaya karşı dayanım sağlar.
- Uygulanan dozaj ile erken kalıp alma süresi ayarlanabilir.
- Priz hızlandırarak başlangıç ve bitiş priz sürelerini kısar.
- Homojen ve daha kaliteli beton elde edilir.

UYUM

RAPIDSET 155, aşağıdaki malzemeler ile birlikte kullanılabilir.

- FLUICON serisi süper akışkanlaştırıcı beton katkısı kullanılarak karışım suyu % 10-20 daha azalır.
- AERMIX hava sürükleyici katkı kullanılarak betonun çevresel donma – çözülme devrine dayanıklılığı artırılır.
- Mikro silika, uçucu kül, cüruf gibi katkılar.
- Tüm çimento çeşitleri ve sınıfları ile uyumludur.

PRİZ SÜRESİ VE İŞLENEBİLİRLİK

RAPIDSET 155 katkısı priz hızlandırıcı etkili olduğundan işlenebilirlik süresi kısadır ve sahada deneme yapılarak işlenebilirlik belirlenmelidir.

MUKAVEMET

RAPIDSET 155 kullanımı ile özellikle beton erken mukavemetlerinde önemli derecede artış olur.

DOZAJ

- Çimento ağırlığının % 1.0 – 1.5
- Başka bir kimyasal katkı ile birlikte kullanıldığında dozaj ; Çimento ağırlığının % 1.0

Kullanılması gereken doğru dozajı belirlemek önemlidir ve bunun için işe başlamadan deneme yapılması önerilir.

KULLANIM

- RAPIDSET 155, beton karışımı sırasında karışım suyu ile beraber katılmalıdır. Ayrıca sahada, beton döküm işleminden 10 dakika önce mikser içerisine katılabilir.
- RAPIDSET 155 katkısı hızlandırıcı etkili olduğundan döküm kısa zaman içinde yapılmalıdır.
- RAPIDSET 155 katkısı, -5^{0}C kadar kullanılabilir.

GÜVENLİK VE EMNİYET

Katkının cilt ve göz ile teması önlenmeli, temas halinde bol su ile yıkanmalıdır. Yutulduğu takdirde hemen birkaç bardak su içip tıbbi yardım alınmalıdır. Göz ile temasında hemen bol su ile yıkayıp tıbbi yardım alınmalıdır.
Kullanım sırasında koruyucu eldiven, maske ve gözlük kullanılmalıdır.

AMBALAJ VE DEPOLAMA

30 kg bidon, 250 kg varil, 1200 kg IBC, dökme.
Orijinal paketinde, +5^{o}C / +25^{o}C'de kuru, korumalı ve havalandırılmış ortamlarda, doğrudan güneş ışığı ve dondan korunarak depolandığında raf ömrü 1 yıldan fazladır.
Ürün donarsa +20^{o}C bekletilip çözüldükten sonra iyice karıştırılıp kullanılabilir.

RAPIDSET 155

Priz hızlandırıcı beton katkısı

Ürünümüzün teknik özellikleri ile ilgili verilen bilgiler, mümkün olan en doğru ve bilimsel pratik bilgilerimize dayanmaktadır. Draco, sadece ürünün kalitesinden sorumludur. Hatalı depolama ve kullanımdan dolayı sorumluluk kabul edilmez. Bu ürün bilgileri, güncellemeler olduğunda beyan edilecek yeni tarihli bültenle geçerliliğini kaybeder.

Revizyon tarihi: 02.01.2024

Revizyon no: 8

T: +90.216.5910780

www.draco.com.tr

info@draco.com.tr