

LEVELCON HE200

Erken kalıp almak için priz hızlandırıcı etkili hiper akışkanlaştırıcı beton katkısı

DRACO®

TANIM

LEVELCON HE200, beton priz süresini önemli ölçüde kısaltarak erken alıp alınmasını sağlayan, priz hızlandırıcı etkili hiper akışkanlaştırıcı beton katkısıdır.

STANDARTLAR

ASTM C-494 Tip F
TS EN 934-2 çizelge 3.1, 3.2, 7
Bayındırlık poz: 0.4.613/1-A3

KULLANIM ALANLARI

- Hızlı kalıp alınması gereken betonlarda.
- Prefabrik ve prekast beton üretiminde.
- Pompalanan betonlarda.
- Soğuk ısılardaki beton dökümlerinde.
- Şantiye beton dökümlerinde.
- Erken yüksek mukavemet istenilen betonlarda.

ÖZELLİKLER

- Değişken dozaj ile erken kalıp alma süresi ayarlanabilir. Ortalama 6 saat içinde kalıplar alınabilir.
- Betondaki su ihtiyacını azaltır. (su kısma % 15 – 25)
- Betonun geçirimsizliğini artırır.
- Klor içermez.
- Ayrışmayan, kanamayan, akıcı kıvamlı reoplastik prekast beton elemanları üretiminde kullanılır.
- Homojen ve kohesiv beton.
- Betonda agresiv kimyasallara dayanım artar.
- Betonda özellikle yüksek erken mukavemet elde edilir.
- Prefabrik beton üretiminde dökme ve sıkıştırma süresini azaltır, buhar küründen tasarruf sağlar.
- Üretimin verimliliğini artırır.
- Ankraj enjeksiyonunda erken germe imkanı sağlar.
- Özellikle prefabrik sektörü ve yakın döküm (slump korumasız) hazır beton sektörü ve şantiye beton karışımları için uygundur.

UYUM

LEVELCON HE200, aşağıdaki malzemeler ile birlikte kullanılabilir;

- AERMIX hava sürükleyici katkı kullanılarak betonun çevresel donma – çözülme devrine dayanıklılığı artırılır.
- Mikro silika, uçucu kül, cüruf gibi katkıları.
- Tüm çimento çeşitleri ve sınıfları ile uyumludur.

Uyarı

LEVELCON HE200 katkısı kullanıldığında betonun erken mukavemetleri arttığından, 28 günlük dayanımı düşürmemek için, beton içindeki çimento oranını az da olsa bir miktar artırmak gerekir.

MUKAVEMET

Katkı kullanılmamış bir betonla kıyaslandığında LEVELCON HE200 kullanımı betonun erken ve nihai (1-28 gün) mukavemetlerinde artışa sebep olur.

DOZAJ

Çimento ağırlığının ortalama % 1.0 – 3.0

- Katkı kullanım dozajı, beton sınıfı ve özelliklerine göre önceden yapılacak deneyler ile belirlenmelidir.

KULLANIM

- Katkı, beton karışımına son karışım suyu ile katıldıktan sonra (karışım suyunun %70 kullanımından sonra) homojen bir karışım ve istenilen işlenebilirlik elde edene kadar iyice karıştırılmalıdır.
- Su azalma ve akışkanlaştırıcı etkisinde azalmaya sebebiyet verdiği için kuru agrega ve çimento üzerine katkı kesinlikle eklenmemelidir.

İŞLENEBİLİRLİK

LEVELCON HE200 kullanımından sonraki işlenebilirlik zamanı, uygulanan dozaja, çimento çeşidi ve dozajına, kullanılan agrega ve çevre sıcaklığına bağlıdır. İşlenebilirlik kaybı yavaş yavaş gerçekleşir ve bu değeri belirlemek için sahada deneme yapılmalıdır. Priz hızlandırıcı etkili katkı olduğundan betonda slump kaybı oldukça hızlı gerçekleşir.

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

220 kg varil, 1100 kg IBC, dökme. Orijinal paketinde, +5°C / +25°C'de kuru, korumalı ve havalandırılmış ortamlarda, doğrudan güneş ışığı ve dondan korunarak depolandığında raf ömrü 1 yıldan fazladır.

LEVELCON HE200

Erken kalıp almak için priz hızlandırıcı etkili
hiper akışkanlaştırıcı 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: 02.01.2019

T: +90.216.5910780

www.draco.com.tr

Revizyon no: 3

F: +90.216.5910781

info@draco.com.tr