LEVELCON HE200

Erken kalıp almak için priz hızlandırıcı etkili hiper akışkanlaştırıcı beton katkısı

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
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.
- Döşeme betonlarında.
- Soğuk ısılardaki beton dökümlerinde.
- Şantiye beton dökümlerinde.
- Erken yüksek mukavemet istenilen betonlarda.
- Düşük çökmeli betonlarda.

ÖZELLİKLER

- Değişken dozaj ile erken kalıp alma süresi ayarlanabilir. Ortalama 6-8 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 elde edilir.
- Betonda agresiv kimyasallara dayanım artar.
- Betonda 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.

MUKAVEMET

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

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 korunduğunda raf ömrü bir yıldan fazladır.

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 katkılar.
- Tüm çimento çeşitleri ve sınıfları ile uyumludur.

Uyarı
LEVELCON HE200, rötre önleyici veya genleştirici katkılar ile birlikte kullanılmamalıdır.

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

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. Göz ile temasında hemen bol su ile yıkayıp tıbbi yardım alınmalıdır.
Yutulduğu takdirde hemen birkaç bardak su içip tıbbi yardım alınmalıdır.
Kullanım sırasında koruyucu eldiven, maske ve gözlük kullanmalıdır.

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.