LEVELCON PF100

Prekast sektöründe kendiliğinden yerleşen beton için süper akışkanlaştırıcı beton katkısı

TANIM

LEVELCON PF100, kendiliğinden yerleşen yüksek performanslı beton elde etmek için kullanılan, polikarboksilat esaslı hiper akışkanlaştırıcıdır.

STANDARTLAR

ASTM C-494 Tip F,C
EN 934-2 çizelge 3.1, 3.2, 7

KULLANIM ALANLARI

- Prefabrik ve prekast beton üretiminde.
- Kış aylarında erken mukavemet istenilen betonlarda.
- Şantiye beton dökümlerinde.

ÖZELLİKLER

- En düşük su/çimento oranı ile kendiliğinden yerleşen yüksek kaliteli beton elde edilir.
- Betondaki su ihtiyacını azaltır.(su kısma % 30 – 40)
- Klor içermez.
- Betonu geçirimsiz yapar.
- Ayrışmayan, kanamayan, akıcı kıvamlı reoplastik prekast beton elemanları üretiminde kullanılır.
- Homojen ve kohesiv beton.
- Betonda agresiv kimyasallara dayanım artar.
- Mükemmel yüzey görünümü sağlar.
- Betonda özellikle yüksek erken mukavemet elde edilir.
- Prefabrik beton üretiminde dökme, sıkıştırma ve kürlenme süresini azaltır.
- Üretimin verimliliğini artırır.
- Özellikle prefabrik sektörü veyakın döküm (slump korumasız) hazır beton sektörü ve şantiye beton karışımları için uygundur.

UYUM

LEVELCON PF100, aşağıdaki maddelerle birlikte kullanıma uygundur;

- ASTM standartlarınca uygun görülen tüm Portland ve diğer çimento çeşitleri.
- Silica fume.
- Uçucu kül.
- Curuf.
- Elyaf, çelik ve polimer lif.

Diğer beton katkıları ile birlikte kullanmadan önce deneme yapınız ve teknik servisimize danışınız.

MUKAVEMET

Katkı kullanılmamış bir betonla kıyaslandığında LEVELCON PF100 kullanımı, betondaki su/çimento oranındaki azalma sonucu, betonun erken ve nihai (1-28 gün) mukavemetlerinde artışa sebep olur.

DOZAJ

Çimento ağırlığının ortalama % 0.5 – 1.5

- Betondaki uçucu kül, curuf, mikro silika, ince agrega ve kırma kum oranı katkı kullanım miktarını etkiler.
- 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 PF100 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.
Tipik bir prefabrik katkısı 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, 1000 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.
Ürün donarsa +20°C bekletilip çözüldükten sonra iyice karıştırılıp kullanılabilir.

LEVELCON PF100

Prekast sektöründe kendiliğinden yerleşen beton için
süper 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.