# LEVELCON PF400

Prekast sektöründe kendiliğinden yerleşen beton için hiper akışkanlaştırıcı beton katkısı

## TANIM

LEVELCON PF400, kendiliğinden yerleşen yüksek performanslı beton elde etmek için kullanılan, işleme süresi uzatılmış, polikarboksilat hiper akışkanlaştırıcıdır.

## STANDARTLAR

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

## KULLANIM ALANLARI

- Prefabrik ve prekast beton üretiminde.
- Beton boru ve beton direk imalatında.
- Erken mukavemet istenilen betonlarda.
- Şantiyede beton üretimlerinde.

## 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 agresif kimyasallara dayanım artar.
- Mükemmel yüzey görünümü sağlar.
- Betonda özellikle yüksek erken mukavemet elde edilir.
- Prefabrik beton üretiminde dökme, sıkıştırma ve kürlenme süresini azaltır, gerekli enerjiyi ortadan kaldırır.
  (zero enerji - sıfır enerji sistemi)
- İşleme süresi uzatılmıştır.

## UYUM

LEVELCON PF400, 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 PF400 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 PF400 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.
İşlenebilirlik süresi uzatılmış bir katkı olduğundan slump kaybı daha yavaş 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 PF400

Prekast sektöründe kendiliğinden yerleşen beton için
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: 02.01.2024

Revizyon no: 2

T: +90.216.5910780

www.draco.com.tr

info@draco.com.tr