LEVELCON PCE-1

Kendiliğinden sıkışan beton için toz hiper akışkanlaştırıcı

TANIM

LEVELCON PCE-1 yüksek oranda su azaltan, kendiliğinden sıkışan beton sağlayan (SCC - Self Compacting Concrete), toz halde polikarboksilat hiper akışkanlaştırıcı beton katkısıdır.

STANDARTLAR

ASTM C-494 Tip F
EN 934-2 Çizelge 3.1, 3.2
Bayındırlık Poz. No: 04.613/1-A3

KULLANIM ALANLARI

- Hazır beton.
- Şantiye betonları.
- Prefabrik beton.

ÖZELLİKLER

- Düşük su/çimento oranı ile kendiliğinden sıkışan yüksek kaliteli beton elde edilir. (su kısma %20-30)
- Klor içermez.
- Betonda geçirimsizlik sağlanır.
- Ayrışmayan, homojen ve kohesiv beton elde edilir.
- Betonda agresiv kimyasallara dayanım artar.
- Katkı kullanımı ile uzun mesafe ve yüksek yerlere beton pompalanması kolaylaşır.
- Betonun kalıp içerisine iyi yayılmasını sağlar.
- Mükemmel yüzey görünümü sağlar.
- Betonda yüksek erken ve nihai mukavemet elde edilir.

UYUM

LEVELCON PCE-1, aşağıdaki maddelerle birlikte kullanıma uygundur;

- ASTM standartlarınca uygun görülen tüm Portland ve diğer çimento çeşitleri.
- Silica füme, cüruf, uçucu kül.
- Elyaf, çelik ve polimer lif.
- Naftalin veya melamin sülfonat esaslı katkılarla birlikte kullanıma uygun değildir.

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

DOZAJ

Çimento ağırlığının; % 0.05 – 1.0

- Betondaki uçucu kül, cüruf, 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

- LEVELCON PCE-1 katkısı, beton içerisine agrega ve çimento ile birlikte katılır. (karışım suyu verilmeden önce)
- Karışım içerisine istenilen kıvam, işlenebilirlik ve proje dayanımı elde edilene kadar su eklenir.

İyi performans elde etmek için toz katkının önceden suda çözünüp kullanılması tavsiye edilir.

İŞLENEBİLİRLİK

Katkı 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.
Genelde katkı kullanımından sonra beton 30-60 dakika içerisinde işlenmelidir.

MUKAVEMET

Katkı kullanılmamış bir betonla kıyaslandığında betonun erken ve nihai (1-28 gün) mukavemetlerinde artış olur.

TEKNİK VERİLER

Malzeme yapısı	Polikarboksilik eter polimeri
Fiziksel hali	Toz
Renk	Açık bej
pH	8 ±2
Klorur	İçermez (≤ 0.1 %)

GÜVENLİK VE EMNİYET

Katkının cilt ve göz ile teması önlenmelidir.
Cilt ile temasta bol su ile yıkanmalıdır.
Göz ile temasında bol su ile yıkanıp tıbbi yardım alınmalıdır.
Yutulduğu takdirde hemen birkaç bardak su içip tıbbi yardım alınmalıdır.
Kullanım sırasında koruyucu eldiven, maske ve gözlük kullanmalıdır.

LEVELCON PCE-1

Kendiliğinden sıkışan beton için toz hiper akışkanlaştırıcı

AMBALAJ VE DEPOLAMA

25 kg torba.
Orijinal paketinde, +5°C / +35°C'de kuru, korumalı ve havalandırılmış ortamlarda, doğrudan güneş ışığı ve dondan korunarak depolandığında raf ömrü üretim tarihinden itibaren 1 yıldan fazladır.

Depolama sırasında paletler üst üste konmamalıdır, basınç ve sürtünme taşlaşmaya neden olabilir.

Malzeme Poli Etilen Glikol türevleri içerdiğinden, uzun süreli depolamada, bej renginden sarımsı-açık kahverengimsi renge dönüşme ihtimali vardır.
Renk değişiminin ürünün performansına herhangi bir etkisi yoktur.

Malzeme depolama sınıfı; 11 (yanabilen katılar).

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.