LEVELCON KYB 102

Kendiliğinden yerleşen beton (KYB) için kıvam korumalı hiper akışkanlaştırıcı beton katkısı

TANIM

LEVELCON KYB 102, hazır beton sektörü için geliştirilmiş, kıvam korumalı, yüksek oranda su azaltan, üst kullanım aralığı ile KYB (Kendiliğinden Yerleşen Beton) özellikte beton sağlayan, polikarboksil hiper akışkanlaştırıcı beton katkısıdır.

Yüksek ısılarda - yaz aylarında LEVELCON KYB 102-SR (slump koruma, işlenebilirlik)
Düşük ısılarda - kış aylarında LEVELCON KYB 102-W (erken mukavemet)
Normal ısılarda - geçiş aylarında LEVELCON KYB 102

STANDARTLAR

LEVELCON KYB 102-SR ; ASTM C-494 Tip G
EN 934-2 Çizelge 11.1, 11.2
Bayındırlık Poz. No: 04.613/1-A3

LEVELCON KYB 102-W ; ASTM C-494 Tip F
EN 934-2 Çizelge 3.1, 3.2
Bayındırlık Poz. No: 04.613/1-A3

LEVELCON KYB 102 ; 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.

ÖZELLİKLER

- En düşük su/çimento oranı ile kendiliğinden yerleşen yüksek kaliteli beton elde edilir.
- Betondaki su ihtiyacını azaltır. (su kısma % 25 – 40)
- Klor içermez.
- Şantiyede tekrar kıvam ayarlamasına gerek kalmaz.
- Betonda geçirimsizlik sağlanır.
- Homojen, kohesiv ve ayrışmayan 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 KYB 102 / KYB 102-SR / KYB 102-W, aşağıdaki maddelerle birlikte kullanıma uygundur;

- 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 KYB 102 / KYB 102-SR / KYB1 02-W kullanımı, betonun erken ve nihai (1-28 gün) mukavemetlerinde artışa sebep olur.

DOZAJ

Çimento ağırlığının ortalama % 0.6 – 2.0

- 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

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. Ortalama süre;
LEVELCON KYB 102 ; < 90 dakika
LEVELCON KYB 102-SR ; < 120 dakika
LEVELCON KYB 102-W ; < 60 dakika

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 KYB 102

Kendiliğinden yerleşen beton (KYB) için kıvam korumalı
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.