LEVELCON KYB 501

Endüstriyel zemin betonları için kıvam korumalı hiper akışkanlaştırıcı beton katkısı

TANIM

LEVELCON KYB 501, hazır beton sektörü için endüstriyel zemin betonları 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 501-SR (slump koruma, işlenebilirlik)

Düşük ısılarda - kış aylarında LEVELCON KYB 501-W (erken mukavemet)

Normal ısılarda - geçiş aylarında LEVELCON KYB 501

STANDARTLAR

LEVELCON KYB 501-SR ; ASTM C-494 Tip G
EN 934-2 Çizelge 11.1, 11.2
Bayındırlık Poz. No: 04.613/1-A3

LEVELCON KYB 501-W ; ASTM C-494 Tip F
EN 934-2 Çizelge 3.1, 3.2
Bayındırlık Poz. No: 04.613/1-A3

LEVELCON KYB 501 ; ASTM C-494 Tip F
EN 934-2 Çizelge 3.1, 3.2
Bayındırlık Poz. No: 04.613/1-A3

KULLANIM ALANLARI

- Endüstriyel zemin betonları.
- Polimer ve çelik lifli zemin betonları.
- Hazır beton.
- Şantiye betonları.

ÖZELLİKLER

- Düşük su/çimento oranı ile kendiliğinden yerleşen yüksek kaliteli beton. (su kısma % 25 – 40)
- Ayarlanabilir işlenebilirlik süresi.
- Ayrışmayan, akışkan, plastik beton.
- Homojen ve kohesiv beton.
- Katkı kullanımı ile uzun mesafe ve yüksek yerlere beton pompalanması kolaylaşır.
- Yüksek erken ve nihai mukavemet.
- Klor içermez.
- Beton priz süresinde ayarlama yapma olanağı.
- Polimer ve çelik liflerle kullanıma uyumlu.
- Kimyasallara dayanım.
- Mükemmel yüzey görünümü sağlar

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 501

	İşlenebilirlik	Yüzey bitirme
15°C - 25°C	2-3 saat	4-6 saat

LEVELCON 501-SR

	İşlenebilirlik	Yüzey bitirme
25°C - 35°C	1.5 saat	8-12 saat

FLUICON 501-W

	İşlenebilirlik	Yüzey bitirme
5°C - 15°C	2-4 saat	4-8 saat

UYUM

LEVELCON KYB 501 / KYB 501-SR / KYB 501-W, aşağıdaki maddelerle birlikte kullanıma uygundur;

- Portland ve diğer çimento çeşitleri.
- Hava sürükleyici beton katkıları.
- Rötre engelleyici beton katkıları.
- 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 betonun erken ve nihai (1-28 gün) mukavemetlerinde artış 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.

LEVELCON KYB 501

Endüstriyel zemin betonları için kıvam korumalı hiper akışkanlaştırıcı beton katkısı

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.

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: 3

T: +90.216.5910780
www.draco.com.tr
info@draco.com.tr