PLASTICON 105

Orta akışkanlaştırıcı (mid-range) beton katkısı

TANIM

PLASTICON 105 / 105-SR / 105-W, betonda erken ve nihai mukavemetleri arttırıcı, su azaltıcı, orta akışkanlaştırıcı (mid-range) beton katkısıdır.
Değişik mevsimlerdeki slump koruma, işlenebilirlik ve mukavemet gereksinimine göre kullanılacak katkı tipleri;
Yüksek ısılarda - yaz aylarında PLASTICON 105-SR (slump koruma, işlenebilirlik)
Düşük ısılarda - kış aylarında PLASTICON 105-W (erken mukavemet)
Normal ısılarda - geçiş aylarında PLASTICON 105

STANDARTLAR

PLASTICON 105-SR ; ASTM C-494 Tip D
EN 934-2 Çizelge 2, 10
Bayındırlık Poz. No: 04.613/1-A2
PLASTICON 105-W ; ASTM C-494 Tip A
EN 934-2 Çizelge 2, 12
Bayındırlık Poz. No: 04.613/1-A2
PLASTICON 105 ; ASTM C-494 Tip A
EN 934-2 Çizelge 2
Bayındırlık Poz. No: 04.613/1-A2

KULLANIM ALANLARI

- Hazır betonda.
- Kütle betonlarında.
- Donatılı ve donatısız her türlü beton üretiminde.

ÖZELLİKLER

- Düşük su / çimento oranlı beton (~ % 10 - 15 su kısma)
- Klor içermez.
- Katkı kullanımı ile betonun mekanik mukavemetler artar.
- Ayrışmayan, kanamayan, akışkan ve düzgün yüzeyli beton elde edilmesi sağlanır.
- Katkı kullanımı ile betonun iyi işlenebilmesi, pompalanabilmesi ve daha kolay yerleştirilmesi sağlanır.
- Donatılı, donatısız her türlü betonun kalitesinin yükseltir.

UYUM

PLASTICON 105 aşağıdaki maddelerle birlikte kullanıma uygundur;

- ASTM standartlarınca uygun görülen tüm Portland ve diğer çimento çeşitleri.
- Hava sürükleyici beton katkıları.
- Uçucu kül, curuf, silica fume.
- 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

PLASTICON 105 ; Çimento ağırlığının % 0.6 – 1.2
PLASTICON 105-SR ; Çimento ağırlığının % 0.6 – 1.2
PLASTICON 105-W ; Çimento ağırlığının % 0.6 – 1.0

Doğru dozajı belirlemek için sahada deneme yapılmalıdır.
Optimum dozaj olarak % 0.8 – 1.0 önerilir.

Uyarı;

Kış aylarında yüksek oranda kullanımda (%1.0 ve üzeri) beton prizinde gecikme etkisi yapar.
Yaz aylarında ise slump korumayı ve gecikme etkisini sağlamak için katkının kullanım oranı artırılmalıdır.

KULLANIM

- Katkı, beton karışımına son karışım suyu ile katılmalıdır. (karışım suyunun %70 kullanımından sonra)
- 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;
PLASTICON 105 ; < 90 dakika
PLASTICON 105-SR ; < 120 dakika
PLASTICON 105-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.

PLASTICON 105

Orta akışkanlaştırıcı (mid-range) 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: 7

T: +90.216.5910780

www.draco.com.tr

info@draco.com.tr