PLASTICON 120

Geniş kullanım aralığı ile değişik beton sınıflarında kullanılabilen süper akışkanlaştırıcı

TANIM

PLASTICON 120 / 120-SR / 120-W, geniş kullanım aralığı sayesinde C35 ve altı beton üretimlerinde kullanılabilen, erken yüksek mukavemet sağlama özelliğine sahip, su azaltıcı, mini süper akışkanlaştırıcı beton katkısıdır.
Değişik mevsimlerdeki slump koruma, işlenebilirlik ve mukavemet gereksinimine göre kullanılacak katkı tipleri;

Yüksek ısılarda - yaz aylarında PLASTICON 120-SR (slump koruma, işlenebilirlik)
Düşük ısılarda - kış aylarında PLASTICON 120-W (erken mukavemet)
Normal ısılarda - geçiş aylarında PLASTICON 120

STANDARTLAR

PLASTICON 120-SR ; ASTM C-494 Tip D
EN 934-2 Çizelge 2, 10
Bayındırlık Poz. No: 04.613/1-A2

PLASTICON 120-W ; ASTM C-494 Tip A
EN 934-2 Çizelge 2, 12
Bayındırlık Poz. No: 04.613/1-A2

PLASTICON 120 ; ASTM C-494 Tip A
EN 934-2 Çizelge 2
Bayındırlık Poz. No: 04.613/1-A2

KULLANIM ALANLARI

Tüm beton çeşitleri içerisinde, tüm çevre şartlarında ve yapısal ortamlarda kullanılabilir. Örnek olarak;

- Hazır betonda.
- Kütle betonlarında.
- Pompalanabilir betonda.
- Donatılı, donatısız, öngermeli betonda.

ÖZELLİKLER

- Düşük su / çimento oranlı beton elde edilir. (şahit betona göre ortalama % 15-25 su kısma)
- Katkı kullanımı ile beton mukavemetleri artar.
- Klor içermez.
- Ayrışmayan, kanamayan, akışkan beton elde edilir.
- Katkı kullanımı ile betonun iyi işlenebilmesi ve daha kolay yerleştirilmesi sağlanır.
- Betonun kolay pompalanabilmesi sağlanır.
- Düzgün yüzeyli beton elde edilir.
- Donatılı, donatısız her türlü betonun kalitesinin yükseltir.
- Geniş kullanım aralığı sayesinde tek bir katkı ile değişik sınıf beton üretimini sağlar.

MUKAVEMET

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

UYUM

PLASTICON 120 /120-SR /120-W, aşağıdaki maddelerle birlikte kullanılabilir.

- Tüm Portland ve diğer çimento çeşitleri.
- Uçucu kül., silica fume, curuf.
- Elyaf, çelik ve polimer lif.

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

DOZAJ

PLASTICON 120 ; Çimento ağırlığının % 0.4 – 1.2
PLASTICON 120-SR ; Çimento ağırlığının % 0.4 – 1.6
PLASTICON 120-K ; Çimento ağırlığının % 0.4 – 0.8

- Doğru dozajı belirlemek için saha denemesi 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)
Kuru agrega ve çimento üzerine katkı 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 120 ; < 90 dakika
PLASTICON 120-SR ; < 120 dakika
PLASTICON 120-K ; < 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.

PLASTICON 120

Geniş kullanım aralığı ile değişik beton sınıflarında kullanılabilen süper akışkanlaştırıcı

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.