DURAPLAST CR 220

Düşük çökmeli yol betonları katkısı

TANIM

DURAPLAST CR 220, düşük çökmeli, silindirle sıkıştırılmış betonda (SSB) işlenebilirliği artırmak, ayrışmayı ve soğuk derz oluşumunu önlemek için kullanılan beton katkısıdır.

STANDARTLAR

EN 934-2 Çizelge 10
ASTM C494 Tip 10

KULLANIM ALANLARI

- Yol betonları.
- Baraj gövdelerindeki kütle betonlarında.
- Limanlar.
- Fabrika ve depo saha betonları.
- Park alanları.
- Hava alanı apron ve pist betonları.
- Askeri amaçlı platformlar.

ÖZELLİKLER

- Kıvam koruma etkilidir.
- Priz geciktirici etkilidir.
- Su azaltıcı etkilidir. Belirlenen kıvam daha düşük su/bağlayıcı oranı ile elde edilir.
- Akışkanlaştırıcı etkisi sınırlıdır.
- Betonda ayrışmayı önler.
- Daha kolay ve düzgün sıkıştırılmış beton elde edilir.
- Sıkıştırılan tabakalar arasındaki aderansı geliştirir.
- Kuru kıvamlı betonun durabilitesi artar.
- Klor içermez.

UYUM

DURAPLAST CR 220, aşağıdaki maddelerle birlikte kullanılabilir;

- Çimento hidratasyon süresi ile ilgili özellikle tip IV ve katkılı çimentolar tercih edilmelidir.
- Uçucu kül, curuf, silica füme, tras, diatomit.
- Hava sürükleyici beton katkıları.
- Uzun işlenebilirlik süresi sağlayan beton katkıları.
- Priz geciktirici beton katkıları.

GÜVENLİK VE EMNİYET

- Katkının cilt ile teması önlenmeli, temas halinde bol su ile yıkanmalıdır.
- Göz ile temasında hemen bol su ile yıkayıp tıbbi yardım alınmalıdır.
- Yutulduğu takdirde hemen birkaç bardak su içip tıbbi yardım alınmalıdır.
- Kullanım sırasında koruyucu eldiven, maske ve gözlük kullanmalıdır.

DOZAJ

Karışım suyu ile birlikte betona katılan DURAPLAST CR 220 kullanım dozajı, ortam ısısına ve istenilen priz süresine bağlı olarak değişkenlik gösterir.
Kullanılması gereken doğru dozajı belirlemek için işe başlamadan ortam şartlarında deneme yapılmalıdır.

Genel olarak kullanım dozajları;

Yüksek ısılarda - yaz aylarında; Bağlayıcının % 0.6 – 1.4
Düşük ısılarda - kış aylarında; Bağlayıcının % 0.4 – 1.0
Normal ısılarda - geçiş aylarında; Bağlayıcının % 0.4 – 1.2

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.

MUKAVEMET

Katkı kullanılmamış bir betonla kıyaslandığında betonun mukavemetlerinde artış olur.

UYARI

- Beton üretiminin kesintisiz yapılmasına önem verilmelidir.
- Silindirle sıkıştırılmış betonda performansın sağlanması tabakalar arasında aderans sağlanması ile olduğundan, tabakalar arasında soğuk derz oluşumu önlenmelidir.
- Betondaki hava miktarı en az 1.5 % olmalıdır. Gerekirse hava sürükleyici beton katkıları kullanılabilir.

KÜRLEME

- Beton yerleşiminden hemen sonra beton çatlamalarını önlemek için beton yüzeyine telis bezi serilmeli veya dış mekanda kullanıma uygun PROCURE P40 veya PROCURE K70 kür maddesi uygulanmalıdır.

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.

DURAPLAST CR 220

Düşük çökmeli yol betonları 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: 12.06.2024

Revizyon no: 1

T: +90.216.5910780

www.draco.com.tr

info@draco.com.tr