DURACON SRA 20

Betonda rötre önleyici katkı

TANIM

DURACON SRA 20, beton ve harç suyunun hidratasyonu sırasında yaşanan kuruma büzülmesi ve bunun sonucunda oluşabilecek çatlakları engelleyen beton katkısıdır.

STANDARTLAR

ASTM C494/C, 494M Tip S, EN 934-2

ÖZELLİKLER

Beton karışımlarında, beton dökümünün hemen ardından başlayan beton suyu hidratasyonu sonucu beton geriliminden dolayı büzülme, ve büzülmenin sonucu olarak betonda boşluklar ve çatlaklar meydana gelir.

Betonda oluşan bu boşluklar ve çatlaklar betonun estetiğini ve uzun ömürlü olmasını olumsuz yönde etkiler.

Doğru oranlarda kullanılan DURACON SRA 20, betondaki kuruma büzülme oranında ciddi azalmalar sağlayarak ilk 28 günde ~ %80 oranında, daha sonra ise ~ %50 oranında kuruma büzülmesinden doğan çatlamaları engeller.

DURACON SRA 20 kullanımı ile elde edilen avantajlar ;

- Geçirimsiz bir beton elde edilmiş olunması.
- Betondaki çelik donatının çatlakların önlenmesinden dolayı korozyona karşı korunmasını sağlar.
- Katkının korosiv etkisi yoktur, donatıya zarar vermez.
- Beton yapıda daha az derze gerek duyulması.
- Karbonlaşmayı azaltır.
- Betonun durabilitesinin artmasını sağlar.
- Klor içermez.

KULLANIM ALANLARI

- Hazır beton.
- Prekast beton.
- Püskürtme beton.
- Harç.

AMBALAJ VE DEPOLAMA

30 kg bidon, 1000 kg IBC.
Orijinal paketinde, +2°C / +35°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.

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.
Koruyucu eldiven, maske ve gözlük kullanmalıdır.

KULLANIM

Hazır beton santralinde beton karışım suyu ile birlikte;

- Karışım suyunun %70 kullanımından ve varsa diğer beton katkılarının ilavesinden sonra DURACON SRA 20 katkısı betona karışımına eklenir.

Hazır beton santralinde tranmikserdeki beton üzerine;

- Transmikserdeki yaş hazır beton üzerine, transmikser dönerken, DURACON SRA 20 katkısı betona eklenir. En az 3-5 dakika karıştırıldıktan sonra beton mikser kamyonu çıkabilir.

Şantiyede transmikserdeki yaş hazır beton içine:

- Transmikserdeki yaş hazır beton üzerine, transmikser dönerken, DURACON SRA 20 katkısı betona eklenir. En az 5 dakika karıştırıldıktan sonra beton dökülür.

Prekast beton santralinde:
DURACON SRA 20 karışım suyu ile birlikte ilave edilir.

SARFİYAT

Çimento miktarının; ~ % 1 - 2 (3 – 7 kg / m3 beton)
Optimum dozaj için önceden çekme deneyi yapılmalıdır.

UYARI

DURACON SRA 20 katkısı su içerdiğinden ve katkı ilavesinin toplam beton su/çimento oranında artış göstereceğinden;

- Hazır beton – prekast santralinde beton üretimi sırasında su/çimento oranı ayarlanmalıdır.
- Yaş betona sonradan ekleme yapılacak ise kıvam sınıfı beton santralinde bir alt sınıf olarak üretilmelidir. Böylece şantiyedeki beton döküm yerinde DURACON SRA 20 katkısı eklendiğinde istenilen bir üst kıvam sınıfı elde edilecektir.

DİKKAT EDİLECEK HUSUSLAR

- Katkı kullanımı ile betonun slump'ında değişme olmaz.
- Katkı kullanımı ile betonun basınç mukavemetlerinde % 5-10 civarında azalma olabilir.
- Katkı, hava sürüklenmiş betonda kullanılabilir.
- Katkı, normal-süper akışkanlaştırıcı-hava sürükleyici kimyasal katkılar ve silica fume ile birlikte kullanılabilir.
- Katkı kullanımı ile betonun kusma süresi ve oranı (bleeding time and bleeding ratio) %10 artabilir.
- Katkı kullanımı ile betonun sertleşme ve priz süresi 1-2 saat gecikebilir.
- Katkının betonun donma-çözülmesine olan etkisi için önceden deneme yapılması gerekir.

DURACON SRA 20

Betonda rötre önleyici katkı

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.