

DURACON SRA 40

Esneklik ve geçirimsizlik sağlayan, rötre engelleyici beton katkı

DRACO®

TANIM

DURACON SRA 40, betonunda geçirimsizlik ve esneklik sağlayan, aynı zamanda beton ve harç suyunun hidratasyonu sırasında yaşanan kuruma büzülmesi ve sonucunda oluşabilecek çatlakları - rötre engelleyici sıvı beton katkıdır.

STANDARTLAR

ASTM C-494 tip S
TS EN 934-2

KULLANIM ALANLARI

- Geçirimsizlik istenilen beton yapılarda.
- Donma çözülme maruz yapılarda.
- Su depoları, barajlar, arıtma tesisleri, havuzlar.
- Kimyasal ve çevresel etkilere dayanımlı betonlarda.
- Püskürtme betonda.
- Prefabrik beton üretiminde.
- Prefabrik yapı elemanlarında.

ÖZELLİKLER

- DURACON SRA 40 katkı kullanılarak betonun mekanik dayanımı (eğilme, darbe, aşınma gibi) artar.
- Beton karışım suyunun hızlı azalmasını engeller.
- Betonun kimyasal direncini artırır.
- Çatlamlara karşı dayanımı artırır.
- Esneklik sağlar.
- Geçirimsizlik sağlar.
- Her türlü iklim koşullarında kullanılabilir.
- Klor içermez.
- Betondaki çelik donatının çatlakların önlenmesinden dolayı korozyona karşı korunmasını sağlar.
- Katkının korosiv etkisi yoktur, donatıya zarar vermez.
- Beton yapıda daha az derze gerek duyulur.
- Karbonlaşmayı azaltır.
- Betonun durabilitesinin artmasını sağlar.
- Rötreyi engeller.
Doğru oranlarda kullanılan DURACON SRA 40, betondaki kuruma büzülme oranında ciddi azalmalar sağlayarak ilk 28 günde ~ %80 oranında, daha sonra ise ~ %50 oranında kuruma büzülmesinden doğan çatlakları engeller.

KULLANIM

Hazır beton santralinde beton karışım suyu ile birlikte:

- Karışım suyunun %70 kullanımından ve varsa diğer beton katkıların ilavesinden sonra DURACON SRA 40 katkı betona karışımına eklenir.

Hazır beton santralinde transmikserdeki beton üzerine:

- Transmikserdeki yaş hazır beton üzerine, transmikser dönerken, DURACON SRA 40 katkı betona eklenir. En az 3-5 dakika karıştırıldıktan sonra beton mikser kamyonu çıkabilir.

Santiyede transmikserdeki yaş hazır beton içine:

- Transmikserdeki yaş hazır beton üzerine, transmikser dönerken, DURACON SRA 40 katkı betona eklenir. En az 5 dakika karıştırıldıktan sonra beton dökülür.

Prekast beton santralinde:

DURACON SRA 40 karışım suyu ile birlikte ilave edilir.

SARFIYAT

Çimento miktarının; ~ % 0.5 - 1.5 (~ 1 - 3 kg / m³ beton)
Optimum dozaj için önceden çekme deneyi yapılmalıdır.

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.

UYUM

DURACON SRA 40, aşağıdaki maddelerle birlikte kullanıma uygundur;

- ASTM standartlarına uygun görülen Portland çimento.
- Silica fume, curuf, uçucu kül.
- Polikarboksil esaslı hiper akışkanlaştırıcı beton katkıları. Diğer beton katkıları ile birlikte kullanılacaksa önceden deneme yapılmalı, katkının uygunluğu gözlenmelidir.

AMBALAJ VE DEPOLAMA

30 kg bidon, 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 depolandığı zaman raf ömrü 1 yıldan fazladır.

DURACON SRA 40

Esneklik ve geçirimsizlik sağlayan, rötre engelleyici 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 rn bilgileri, güncellemeler olduğunda beyan edilecek yeni tarihli bültenle geçerliliğini kaybeder.

Revizyon tarihi: 02.01.2019

T: +90.216.5910780

www.draco.com.tr

Revizyon no: 2

F: +90.216.5910781

info@draco.com.tr