DURACON SRA 40

Esneklik ve geçirimsizlik sağlayan, rötre engelleyici beton katkısı

TANIM

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

KULLANIM ALANLARI

- Cam elyaflı GRC beton sistemler.
- Çimento bazlı komposit sistemler.
- Geçirimsizlik istenilen beton yapılarda.
- Donma çözülmeye maruz yapılarda.
- Kimyasal ve çevresel etkilere dayanımlı betonlarda.
- Prekast beton üretiminde.
- Prefabrik yapı elemanlarında.

ÖZELLİKLER

- Beton ve harcın su ihtiyacını azaltır.
- Betonun eğilme, darbe, aşınma dayanımı artar.
- Beton ve harcın su ihtiyacını azaltır.
- Beton karışım suyunun hızlı azalmasını engeller.
- Betonun içten kürlenmesini sağlar.
- Betonun kimyasal direncini artırır.
- Tuz ve yağ çözeltilerine dayanım artar.
- Islak yapışma gücünü artırır.
- Fiber-matrix bağını güçlendirir.
- Esneklik sağlar.
- Alkali dayanımlı.
- UV dayanımlı.
- Kapiler boşlukları azaltır.
- Geçirimsizlik sağlar.
- Düzgün yüzey bitişi sağlar.
- Renk stabilitesini artırır.
- Betonun durabilitesini artırır.
- Donma-Çözünme döngüsüne dayanıklılığı artırır.
- Her türlü iklim koşullarında kullanılabilir.
- Klor içermez. Korosiv etkisi yok, donatıya zarar vermez.
- 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.
- Büzülmeyi azaltıp çatlamalara karşı dayanımı artırır. 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 çatlamaları engeller.

TEKNİK VERİLER

Malzeme yapısı	SBR lateks
Yoğunluk	1.00 – 1.02 kg/lt
Renk	Beyaz
pH	8-10
Minimum film oluşma ısısı MFFT	5°C
Viskosite (+20°C)	< 100 mPas
Klor	İçermez
Uygulama ısısı	+5°C / +35°C
Yüzey ısısı	+5°C / +35°C
Servis ısısı	-20°C / +80°C
Bayındırlık poz no	04.613-i
Standart	EN 934-2

KULLANIM

- DURACON SRA 40 katkısı, beton karışım suyunun %70 ilavesinden sonra karışıma eklenir.
- Diğer katkılarla birlikte kullanılacaksa, beton karışım suyunun %70 ilavesinden sonra ve diğer beton katkıların da ilavesinden sonra karışıma eklenir.

SARFİYAT

Genel kullanım aralığı;
Çimento – bağlayıcı oranının % 0,4 – 1,6

- Katkı dozajı gerekirse artırılabilir.
- Optimum dozaj için önceden deney yapılmalıdır.

GÜVENLİK VE EMNİYET

Katkının cilt ve göz 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.

UYUM

DURACON SRA 40, aşağıdaki maddelerle uyumludur;

- EN 197 standartlarınca uygun görülen Portland çimento.
- Normal, süper ve 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 ürün bilgileri, güncellemeler olduğunda beyan edilecek yeni tarihli bültenle geçerliliğini kaybeder.