DURACON SRA 60

Yüksek performanslı betonlar için geçirimsizlik ve esneklik sağlayan, su azaltıcı, akışkanlaştırıcı, rötre engelleyici, içten kürlenme sağlayan beton katkısı

TANIM

DURACON SRA 60, çimento pastasının hacmini artırarak betonunda geçirimsizlik ve esneklik sağlayan, beton ve harç suyunun hidratasyonu sırasında yaşanan kuruma büzülmesi ve sonucunda oluşabilecek çatlakları - rötreleri engelleyen, su azaltıcı, mukavemet artırıcı sıvı beton katkısıdır.

Beton karışımına eklenen DURACON SRA 60 katkısı, karışım içerisinde film tabakası oluşturarak geçirgenliği azaltır, su kaybı azalarak hidratasyon için gereken su elde edilmiş olur.

STANDARTLAR

ASTM C-494 tip C, F, S
EN 934-2

ÖZELLİKLER

- DURACON SRA 60 kullanımı ile yüksek performanslı beton elde edilmiş olur.
- Beton karışım suyunda %10-30 azalma.
- Beton karışım dizaynında %15-20 çimento tasarrufu sağlar.
- Betonun ekzotermik ısısını %30-50 oranında azaltır.
- Betonun eğilme, darbe ve aşınma dayanımı artar.
- Betonun mukavemetlerini en fazla %25 oranında artırır.
- Betonun kimyasal direnci artar.
- Ham petrol, tuz ve yağ çözeltilerine karşı dayanım artar.
- Islak küre gerek kalmadan kendi kendine içten kürlenmeye yardımcı olur.
- Donma çözünme döngüsüne dayanımı artırır.
- Esneklik sağlar.
- Geçirimsizlik sağlar.
- Betonun işlenebilirliğini artırır.
- Her türlü iklim koşullarında kullanılabilir. (-50°C/+400°C)
- Klor içermez.
- Betondaki çelik donatıyı korozyona karşı korur.
- Katkının korosiv etkisi yoktur, donatıya zarar vermez.
- Beton yapıda daha az derze gerek duyulur.
- Karbonlaşmayı azaltır.
- Betonun durabilitesinin - dayanıklılığını artmasını sağlar.
- Pompalamayı kolaylaştırır.
- Rötreyi engeller.
  (Normal betona göre büzülme oranında 2-3 kat azalma)
- Betonda çiçeklenmeyi önler.
- DURACON SRA 60 katkısı kullanımı ile betonda aşağıdaki malzemelerin kullanımına gerek kalmaz;
  Diğer beton katkıları, pozzolanlar, uçucu kül, silika füme, fiber elyaflar.

KULLANIM ALANLARI

- Yüksek performanslı beton üretiminde.
- Prekast, prefabrik beton üretiminde.
- Geçirimsizlik istenilen beton yapılarda.
- Büzülme ve çatlak istenmeyen betonlarda.
- Donma çözülmeye maruz yapılarda.
- Kimyasal ve çevresel etkilere dayanımlı betonlarda.

KULLANIM

- DURACON SRA 60 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.

DOZAJ

Su / çimento oranı		Katkı kullanım oranı
Hazır beton	0,45 - 0,50	2.00 - 2,50 kg / m^3 (çimentonun ~ % 0,75)
Prefabrik beton	0,40 - 0,44	
Püskürtme beton	0,38 - 0,42	

- Optimum dozaj için önceden deney yapılmalıdır.
- İstenilen slump'a bağlı olarak beton karışım suyunu artırmak gerekebilir.
- Santralden beton döküm yerine slump kaybı yaşanabilir fakat işlenebilirlik kaybı olmaz.

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 60, aşağıdaki maddelerle birlikte kullanıma uygundur;

- EN 197 standartlarınca uygun görülen Portland çimento.
- Polikarboksil esaslı hiper akışkanlaştırıcı beton katkıları.
- Melamin ve naftalin esaslı süper akışkanlaştırıcılar.

- Diğer beton katkıları ile birlikte kullanılacaksa önceden deneme yapılmalı, katkının uygunluğu gözlenmelidir.
- Diğer katkılar ile birlikte kullanılıyorsa beton karışımına ayrı ayrı eklenmelidir.

DURACON SRA 60

Yüksek performanslı betonlar için geçirimsizlik ve esneklik sağlayan, su azaltıcı, akışkanlaştırıcı, rötre engelleyici, içten kürlenme sağlayan beton katkısı

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 depolandığında raf ömrü 1 yıldan fazladır.
Ürün donarsa +20°C bekletilip çözüldükten sonra iyice karıştırılıp kullanılabilir.

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: 02.12.2024
Revizyon no: 4

T: +90.216.5910780
www.draco.com.tr
info@draco.com.tr