DURACON SRA 60P

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

TANIM

DURACON SRA 60P, 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 toz beton katkısıdır.

Beton karışımına eklenen DURACON SRA 60P 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 60P 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.
- Uygulama ısısı ; -20°C/+40°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.
- İçme suyu temaslı betonlarda kullanıma uygundur.
- DURACON SRA 60P 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.

DOZAJ

Su / çimento oranı ~ 0,40	Katkı kullanım oranı
	M^3 beton
Hazır beton	5 kg
Prefabrik beton	7 kg
Püskürtme beton	10 kg

- 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.
- Düşük slumplarda dahi iyi yerleşen, kolay pompalanan işlenebilir beton elde edilir.

KULLANIM

Hazır beton ve prefabrik beton santralinde;
DURACON SRA 60P toz katkısı, hazır beton veya prefabrik beton santralinde kuru haldeki agrega üzerine eklenerek beton karışımına verilir.

Santiyede transmikserdeki yaş hazır beton içine:
DURACON SRA 60P toz katkısı, transmikserdeki uygun slumpdaki yaş hazır beton üzerine, transmikser dönerken eklenir.
Katkının tamamı eklendikten sonra transmikser yüksek hızda en az 15 dakika daha karıştırıldıktan sonra beton dökülür.

UYUM

- DURACON SRA 60P, EN 197 standartlarındaki Portland çimento ile birlikte kullanıma uygundur;
- Diğer beton katkıları ile birlikte kullanılmamalıdır.

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 almalıdır.
Yutulduğu takdirde hemen birkaç bardak su içip tıbbi yardım almalıdır.
Kullanım sırasında koruyucu eldiven, maske ve gözlük kullanmalıdır.

DURACON SRA 60P

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

AMBALAJ VE DEPOLAMA

20 kg torba.
Orijinal paketinde, +5°C / +25°C'de kuru, korumalı ve havalandırılmış ortamlarda, doğrudan güneş ışığı ve dondan korunarak depolandığında raf ömrü 1 yıldan fazladır.

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