RETARDEX 155R

Kıvam koruyucu, priz geciktirici beton katkısı

TANIM

RETARDEX 155R, kullanım oranına göre istenilen sürede kıvam koruma ve priz gecikme etkisi yapan beton katkısıdır.

STANDARTLAR

ASTM C-494-81 Tip B
EN 934-2
Bayındırlık Poz. No: 04.613/2

KULLANIM ALANLARI

Geciktirici etkisi kontrol altında tutulması gereken;

- Uzun mesafelere taşınan betonda.
- Kütle betonlarında.
- Beton yerleştirmenin zor olduğu durumlarda.
- Soğuk derzlerin oluşumunu önlemede.
- Hafif betonda.
- Yüksek sıcaklıklardaki beton dökümlerinde.
- Uzun döküm süresi gerektiren viyadük gibi yapılarda.

ÖZELLİKLER

- Düşük su / çimento oranlı beton elde edilir.
- Beton da kıvam koruma özellikli.
- Yüksek işlenebilirlik.
- Beton priz süresini kontrol altına alır.
- +50°C ve üzeri sıcaklıklarda dahi beton taşımasına olanak verir.
- Klor içermez.
- Beton vibrasyon ve yerleştirme işi için yeterli zaman elde edilmesini sağlar.
- Akışkanlık özelliği sayesinde betonun daha iyi yerleşmesini sağlar.

UYUM

RETARDEX 155R, aşağıdaki malzemeler ile kullanılabilir.

- Portland, sülfata dayanıklı ve diğer çimento çeşitleri.
- Hava sürükleyici ve diğer beton katkıları.
  (priz hızlandırıcı katkılar ile kullanılmaz)

İŞLENEBİLİRLİK

RETARDEX 155R katkı kullanılan beton kıvam koruma ve geciktirici etkili olduğundan sarfiyata bağlı olarak uzun süre işlenebilirlik sağlanabilir.

MUKAVEMET

RETARDEX 155R kullanımı beton nihai mukavemetlerine olumsuz etkisi yoktur.

DOZAJ

Çimento ağırlığının ortalama % 0.1 – 2.0
Optimum dozaj deneme yapılarak arttırılabilir.
Beton priz süresini ayarlamak için kullanılması gereken doğru dozajı belirlemek önemlidir ve bunun için işe başlamadan ortam şartlarında deneme yapılmalıdır.

KULLANIM

RETARDEX 155R betona son karışım suyu ile eklenmelidir. (karışım suyunun %70 eklenmesinden sonra)

- Kütle betonlarında hava sürükleyici beton katkıları kullanılmalıdır.
- İnce beton dökümlerinde fiber elyaf kullanılmalıdır.
- +5°C altında kullanılmamalıdır.

PRİZ SÜRESİ

RETARDEX 155R katkısı ile elde edilen priz gecikme beton ve çevre sıcaklığına bağlıdır. Ortalama değerler;

Beton karışım sıcaklığı		Priz süresi
20°C	40°C	
% 0.1 – 0.3 dozaj	% 1.0 dozaj	3 - 4 saat
% 0.5 dozaj	% 1.8 dozaj	7 - 8 saat
% 0.7 – 0.8 dozaj	% 2.0 dozaj	10 - 11 saat

Bu tabloya göre;

300 çimento dozlu bir betonu, 20°C'de 7-8 saat geciktirmek için; 300 x 0.5 = 1.5 kg /m3 katkı kullanılmalıdır.

KÜRLEME

Beton priz almaya başladıktan sonra hızlı bir şekilde hidratasyon olacağından, özellikle kütle ve kalın beton dökümlerinden hemen sonra beton kür malzemeleri kullanılmalıdır.

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.

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.

RETARDEX 155R

Kıvam koruyucu, priz geciktirici 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.

Revizyon tarihi: 10.12.2024

Revizyon no: 4

T: +90.216.5910780

www.draco.com.tr

info@draco.com.tr