RETARDEX 112R

Priz geciktirici beton katkısı

TANIM

RETARDEX 112R beton priz sürelerinin kontrollü olarak gecikmesini sağlayan beton ve harç katkısıdır.

STANDARTLAR

ASTM C-494-81 Tip B
EN 934-2, çizelge 8
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.
- Yüksek sıcaklıklardaki beton dökümlerinde.

ÖZELLİKLER

- Kullanım oranına göre istenilen süre priz gecikme etkisi.
- Yüksek işlenebilirlik.
- Klor içermez. Donatılı donatısız her türlü betonda kullanıma uygundur.
- Beton vibrasyon ve yerleştirme işi için yeterli zaman elde edilmesini sağlar.

UYUM

RETARDEX 112R, aşağıdaki malzemeler ile kullanılabilir.

- Portland, sülfata dayanıklı ve diğer çimento çeşitleri.
- Hava sürükleyici ve diğer beton katkıları.
- Priz hızlandırıcı katkılar ile birlikte kullanılamaz.

İŞLENEBİLİRLİK

RETARDEX 112R katkı kullanılan beton geciktirici etkili olduğundan sarfiyata bağlı olarak uzun süre işlenebilirlik sağlanabilir.

MUKAVEMET

RETARDEX 112R kullanımı beton nihai mukavemetlerine olumsuz etkisi yoktur.

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

DOZAJ

Çimento ağırlığının % 0.2 – 2.0

- Beton priz süresini ayarlamak için kullanılması gereken doğru dozajı belirlemek önemlidir ve bunun için işe başlamadan ortam şartlarında deneme yapılmalıdır.
- Düşük ısılarda yüksek dozaj uzun süreli priz gecikme etkisi yapar.
- Yüksek ısılarda işlenebilirlik ve kıvam koruma için dozaj artırılabilir.

KULLANIM

- RETARDEX 112R betona karışım suyu ile birlikte eklenir.
- Katkılar ile birlikte kullanıldığında, katkı ilavesi önce süper akışkanlaştırıcı katkılar ile başlanmalı, sonra RETARDEX 112R ayrıca eklenmeli, varsa son olarak hava sürükleyici katkılar eklenmelidir.
- Katkılar birbiri ile karıştırılmamalı, karışıma ayrı ayrı eklenmelidir.
- Mikserdeki taze betona eklendiğinde karışım süresi hızlı devirde 2-3 dakika artırılır.

PRİZ SÜRESİ

RETARDEX 112R katkısı ile elde edilen priz gecikme süresi, kullanım dozajı, beton ve çevre sıcaklığına bağlıdır. Aşağıdaki tabloda yaklaşık değerler verilmiştir.

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.
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.

RETARDEX 112R

Priz geciktirici beton katkısı

RETARDEX 112R katkısı kullanılan betonda çevre ve beton ısısı ve çimento dozajına göre priz gecikme süreleri

Priz gecikme süresi (Saat)	Katkı kullanım oranı ; Çimentonun %						
	10°C	15°C	20°C	25°C	30°C	35°C	40°C
3	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.6	0.9
4	0.2	0.2	0.3	0.4	0.5	0.7	1.1
6	0.2	0.3	0.4	0.5	0.7	1.0	1.5
8	0.3	0.4	0.5	0.7	0.9	1.2	1.8
10	0.4	0.5	0.7	0.9	1.1	1.5	2.0
12	0.5	0.6	0.8	1.0	1.3	1.7	
14	0.5	0.7	1.0	1.2	1.5	2.0	
16	0.6	0.8	1.1	1.3	1.7		
18	0.7	1.0	1.2	1.5	1.9		
20	0.8	1.1	1.4	1.6			
24	1.0	1.3	1.7	2.0			
28	1.2	1.5	2.0				
32	1.4	1.8					
36	1.7	2.0					
40	2.0						

Örnek olarak;

300 kg/m^3 çimento CEM I dozlu bir betonu, 20°C'de 8 saat geciktirmek için; 300 x 0.5 % = 1.5 kg /m^3 katkı kullanmalıdır.

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: 08.06.2024

Revizyon no: 3

T: +90.216.5910780

www.draco.com.tr

info@draco.com.tr