

RETARDTECH PG

Priz Geciktirici beton katkısı



Techno Chem

TANIM

RETARDTECH PG, beton ve harçta kullanım oranına göre istenilen sürede priz gecikme etkisi yapan, akışkanlaştırıcı katkıdır.

STANDARTLAR

TS EN 934-2, TİP B çizelge 8
ASTM C-494-81

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.
- Yüksek işlenebilirlik.
- Beton priz süresini kontrol altına alır.
- Klor içermez.
- Beton vibrasyon ve yerleştirme işi için yeterli zaman elde edilmesini sağlar.
- Akışkanlık özelliği sayesinde betonun daha iyi yerleşmesini sağlar.

KULLANILABİLİRLİK

RETARDTECH PG, aşağıdaki maddelerle birlikte kullanıma uygundur;

- ASTM standartlarıncı uygun görülen tüm Portland ve diğer çimento çeşitleri.
- Uçucu kül, silica fume, curuf.
- Elyaf, çelik ve polimer lif.
- Süper ve normal akışkanlaştırıcı beton katkıları.

DOZAJ

Çimento ağırlığının ortalama % 0.2 – 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

- Katkı, beton karışımına son karışım suyu ile katılmalıdır. (karışım suyunun %70 kullanımından sonra)
- Su azalma ve akışkanlaştırıcı etkisinde azalmaya sebebiyet verdiği için kuru agrega ve çimento üzerine katkı kesinlikle eklenmemelidir.

İŞLENEBİLİRLİK

Katkı kullanımından sonraki işlenebilirlik zamanı, uygulanan dozaja, çimento çeşidi ve dozajına, kullanılan agrega ve çevre sıcaklığına bağlıdır.

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

1200 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.