

Tanımı

Çimentonun hidratasyonunu hızlandırarak betonun daha erken priz almasını sağlar.

Avantajları

- İlk yaş basınç mukavemetlerini önemli ölçüde artırır.
- Çimento ve kumun daha iyi dağılmasını sağlar.
- Prekast uygulamalarında, erken kalıp alınması, soğuk derz ihtimalinin azaltılması, kohezif ve akışkan beton üretiminde kullanılabilir.
- Normal ve süper akışkanlaştırıcılarla beraber kullanılabilir.

Kullanım alanları

- Beyaz dâhil her tip çimento ile kullanılabilir (alüminli hariç).
- Soğuk havalarda dökülen betonlarda,
- Öngerilmeli ve vakumlu betonlarda,
- Çok donatılı betonlarda,
- Prefabrikasyon betonlarında,
- Erken mukavemet isteyen betonlarda kullanılabilir.

Kullanımı

100 kg çimento için 0,6 ile 3,0 kg arasındadır. Değişik dozajlar için lütfen teknik ekibimize danışın. Antifrost optimum dozajı, betondan beklenen mekanik özellikler ve karışımın akışkanlığı göz önüne alınarak şantiyenizde kendi malzemelerinizle yapacağınız deneyler sonucu kesinlik kazanacaktır. Antifrost suda tamamen çözünür. Beton karma suyuna karıştırma öncesi katılmalıdır.

Sarfiyat

Çimentonun ağırlıkça % 0,6-3,0.

Teknik özellikler

Renk ve görünüm	Kahverengi sıvı
Yoğunluk	1,24±0,03 g/cm ³
pH	6,00±1
Klorür içeriği	< %0,1
Alkali içeriği	< %2
Katı madde	30,00 ± % 5

* 23±2 °C sıcaklık ve % 50±5 bağıl nemde bulunan değerlerdir.

Dikkat edilecek hususlar

- Kullanmadan önce ürün çalkalanarak ya da karıştırıcı ile karıştırılarak homojen hale getirilmelidir.
- Donma-Çözülme sonrasında malzeme karıştırılarak kullanılmalıdır.
- Su kesme özelliği yoktur.

Güvenlik önlemleri

- Yenmemeli ve yutulmamalıdır. Yutulması halinde ağız yıkayın, KUSTURMAYA ÇALIŞMAYIN. Derhal doktora haber verin.
- Göz ile temasından kaçırılmalıdır. Göz ile temasında bol su ile yıkanmalı ve doktora başvurulmalıdır.
- Çalışma esnasında eldiven ve gözlük kullanılması tavsiye edilir.
- Cilt ile temasından kaçınılmalıdır. Cilde temas etmesi halinde yumuşak sabun ve suyla iyice yıkayın. Tahriş meydana gelirse derhal doktora haber verilmelidir.
- Yangın söndürme malzemesi: Karbondioksit, köpük.

Depolama ve raf ömrü

Malzemeler sıcaklığı kontrol edilebilen, gün ışığı, rutubet ve dondan korunarak, +5 °C ile +35 °C sıcaklıklarda tutulabilen depolarda saklanmalıdır. Açılmamış orijinal ambalajında ve doğru depolandığında malzemenin raf ömrü 12 aydır.

Ambalaj

10 kg, 20 kg, 30 kg ve 200 kg'lık ambalajlarda satışa sunulmaktadır.

Aletlerin temizliği

Kullanılan aletler Etil asetat veya Bütil Asetat ile temizlenebilir.

Kalite belgeleri

- ISO 9001:2015

