

FreezeTech 100

Priz Hızlandırıcı Antifriz Özellikli Beton Katkısı



Tanım

FreezeTech 100, klorür içermeyen kimyasal bileşiklerinden oluşan, taze betonun priz ve sertleşme sürelerini kısaltan beton katkısıdır. Bu özelliği ile soğuk hava koşulları başta olmak üzere her türlü çevresel etki koşullarında betonun işlenebilirlik ve geç dayanımını düşürmeden, ilk dayanımlarını artırarak erken kalıp alma imkânı sağlar ve betonun dona maruz kalma riskini en aza indirir.

Kullanım Alanı

- TS EN 206 ve TS EN 13515’de tarif edilen bütün hazır beton sınıflarında
- Soğuk havada yapılan beton uygulamalarında
- Erken kalıp alma ihtiyacı olan betonlar
- Erken yüksek dayanım gerektiren betonlarda

Özellikleri

- Betonun hidrasyon ısısını yükselterek erken priz almasını sağlar.
- Beton suyunun donma noktasını düşürerek betonun don etkisinden korunmasına yardımcı olur.
- Klorür iyonları içermez. Donatı korozyonuna neden olmaz.
- Betonun erken dayanımını artırır.

Kullanım

- FreezeTech 100, + 5 °C’ye kadar yapılan beton dökümlerinde kullanılabilir. Bu sıcaklığın altında yapılacak beton dökümlerinde soğuk havada beton dökümünde ilave koruyucu önlemler (izolasyonlu kalıp, koruyucu örtü vb.) alınmalıdır.
- Taze beton karışımı için likit olarak kullanıma hazır halde sunulmaktadır. Hazır beton üretim santralinde karışım suyuna katılması tavsiye edilir.

Standartlar

- FreezeTech 100: TS EN 934-2 Çizelge 6 ASTM C 494 Tip C

Kullanım Miktarı

TS EN 206 ve TS EN 13515 standartlarında tarif edilen her tür beton sınıflarında toplam bağlayıcının ağırlıkça %0,5 ila %3’ü oranında kullanılması tavsiye edilir.

Depolama Koşulları ve Ambalaj

Ürün 10 °C’nin üstünde depolanmalıdır. Ürünün donması halinde eski halini alması için çözöldükten sonra mekanik olarak özenle karıştırılmalıdır. 25 kg bidon, 200 kg varil, 1000 kg IBC tank ve dökme olarak satışa sunulmaktadır.

Uyumluluk

FreezeTech 100, ExtraTech, HyperTech, SuperTech, AirTech, ProofTech, Specialton Serisi TechnoChem Yapı Kimyasalları ile uyumludur. Diğer katkıları ile uyumluluğu bilgisi için TechnoChem Yapı Kimyasalları teknik destek birimine başvurulmalıdır. İstenilen karışım dizaynında birden çok katkı malzemesi kullanılacaksa, kimyasal katkı kullanım oranları yeniden belirlenmelidir. Her bir katkı maddesi karışıma ayrı ayrı ilave edilmelidir. FreezeTech 100, TS EN 197-1 standardına uygun bütün çimento türleri ve TS EN 206 ve TS EN 13515 standartlarına uygun olacak şekilde bütün mineral katkı (uçucu kül, yüksek fırın cürufu, silis dumanı vb.) türleri ile birlikte kullanılabilir. Özel çimento türlerinde kullanım için TechnoChem Yapı Kimyasalları teknik destek birimine başvurulması tavsiye edilir.

Güvenlik Bilgileri

Katkının cilt ve göz ile teması önlenmeli, temas halinde bol su ile yıkanmalıdır. Göz ile temasında hemen bol su ile yıkayıp tıbbi yardım alınmalıdır. Kullanım sırasında eldiven, koruyucu maske ve gözlük kullanılmalıdır. Daha detaylı bilgi için ürüne ait malzeme güvenlik bilgi formuna (MSDS) başvurulmalıdır

Adress: Rr.Driton Islami Nr.2 Ferizaj / Kosova

Tel: + 383 49 266 333

E-posta: info@technochem.eu

Web: <https://technochem.eu>

