

PROOFTON 2004

Betonda Kapiler Etkili Kristalize Su Geçirimsizlik Katkısı

Tanım

PROOFTON 2004, betondaki gözenekleri ve kapiler boşlukları yapısındaki hidrofobik kimyasallar ile doldurarak yapısal su geçirimsizlik sağlayan beton katkı maddesidir.

Kullanım Alanı

- Su depoları ve baraj inşaatları
- Yüzme havuzları, arıtma tesisleri
- Tünel ve kanal inşaatları
- Atık su arıtma inşaatları
- Açık kanal inşaatları
- Kütle betonları ve prekast betonları

Özellikleri

- Betonda agresif kimyasallara karşı dayanıklılık artırır.
- Betonun sülfata karşı direncini artırır.
- Betonun donma-çözülme dayanımını artırır.
- Klorür iyonları içermez. Donatı korozyonuna neden olmaz.
- Betonda su geçirimsizlik etkisi kalıcı ve yapısaldır.
- Pozitif ve negatif yönden gelen su basıncına dayanıklıdır.
- Betonda daha sonradan oluşabilecek çatlak ve kapiler boşlukları doldurur (max. 400 mikron).
- Betonun erken ve nihai dayanıma olumlu yönde etkisi vardır.

Kullanım

Hazır beton santralinde beton karışım suyu ile birlikte:

Karışım suyunun %70 kullanımından sonra PROOFTON 2004 betona ilave edilir ve homojenlik sağlanana kadar karıştırılır.

Hazır beton santralinde transmikserdeki beton üzerine:

Transmikserdeki beton üzerine, PROOFTON 2004 yavaşça eklenir en az 5-10 dk karıştırılır.

Şantiyedeki transmikserdeki yaş hazır beton üzerine:

Transmikserdeki beton üzerine PROOFTON 2004 yavaşça eklenir ve 10-15 dk karıştırılır.

Prekast beton santralinde:

Karışım suyu ile birlikte veya son bileşen olarak betona katılır.

Standartlar

- TS EN 934-2 Çizelge 9

Kullanım Miktarı

Su/çimento(w/c) oranı	Kullanım % (çimento ağırlığının)
<0,50	%2
>0,50	%3

Depolama Koşulları ve Ambalaj

Ürün 5 °C'nin üstünde depolanmalıdır. Ürünün donması halinde eski halini alması için çözülükten sonra mekanik olarak özenle karıştırılmalıdır.

Uzun süreli depolamadan sonra kullanılacağına iyice karıştırılmak sureti ile kullanılır.

25 kg bidon, 200 kg varil, 1000 kg IBC tank ve dökme olarak satışa sunulmaktadır.

Uyumluluk

PROOFTON 2004, Extraton, Politon, Antiton, Retarton Serisi POLİSAN Yapı Kimyasalları ile uyumludur. Diğer katkıları ile uyumluluğu bilgisi için Polisan Yapı Kimyasalları teknik destek birimine başvurulmalıdır. İstenilen karışım dizaynında birden çok katkı malzemesi kullanılacaksa, her bir katkı maddesi karışıma ayrı ayrı ilave edilmelidir.

Portland çimento, uçucu kül, cüruf ile birlikte kullanılabilir. Diğer çimento türleri ve mineral katkı maddeleri ile birlikte kullanılmadan önce Polisan Yapı Kimyasalları teknik destek birimine başvurulmalıdır.

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.

Uyarılar

PROOFTON 2004, yapısından dolayı dozajlama aparatında kabuklaşma/kristalleşme oluşturabilir, bu yüzden aparatlar kullanımlarından sonra iyice yıkanmalıdır.

Mikserde oluşabilecek kabuklaşma/kristalleşmeye karşı önlem alınmalıdır.

Ürün betona ilave edildikten sonra beton 30 dk içinde işlenmelidir.