

Teknomer 120

Kapiler Kristalize Su Geçirimsizlik Beton Katkısı



Ürün Tanımı

Kristalize yapıda, yapısındaki kimyasal maddelerin, beton içerisindeki nem ve serbest kireç ile reaksiyona girerek, negatif ve pozitif yönde su yalıtım yapan, su geçirimsizlik beton katkıdır.

Kullanım Alanları

- Temelerde, betonarme perdelerde,
- Fore kazıklı temelerde,
- Yüzme havuzlarında,
- Yer altı otoparklarında,
- Tünellerde,
- Barajlarda,
- Prekast beton elemanlarda,
- İçme suyu ve atık su depolarında,
- Arıtma suyu tesislerinde,
- Yüzme havuzlarında,
- Kütle betonlarda kullanılır.

Özellikleri ve Avantajları

- Betonu pozitif ve negatif taraftan yüksek su basıncına karşı geçirimsiz kılar.
- İşçilik ve zaman maliyetini düşürür.
- Fore kazıklı temel yalıtımında en uygun çözümdür.
- Sıvı halde olduğu için karıştırma sırasında topaklanma yapmaz.
- Sürekli aktif haldedir.
- Beton donatısını korozyona karşı korur.
- Betonun nefes almasını engellemez.
- Betonun mukavemetini ve donma-çözünme dayanımını artırır.
- Klorür içermez, donatıya zarar vermez.
- Kullanımı kolaydır.

Uygulama Talimatları

TEKNOMER 120 beton mikserine %2-3 oranında katılarak 3-5 dakika karıştırılır. Farklı uygulamalar için ön deneme yapılması tavsiye edilir.

TEKNOMER 120 katılacak betonun çimento su karışım oranının 0,55'ten az olmasına dikkat edilmelidir. TEKNOMER 120 kullanmadan önce iyice karıştırılır. Çalışma süresi TEKNOMER 120 betona katıldıktan sonra 45 dakika kadardır. CEM II ve III tip portland çimento kullanıldığında priz geciktirici kullanılması faydalı olur. Kullanımdan önce uygunluk testleri yapılmalıdır. TEKNOMER 120'nin +8°C'nin altında saklanması durumunda kristalleşme meydana gelebilir. Malzeme karıştırıldıktan ve homojen hale getirildikten sonra tekrar kullanılabilir.

Uygulama Notları / Sınırlamalar

- Uygulamadan sonra direk güneş ışığı, şiddetli rüzgâr, yüksek hava sıcaklığı (+35°C üzeri) yağmur ve don gibi olumsuz hava koşullarına karşı korunmalıdır. Ürün, tam küürünü alıp sertleşmeden, eller su ve deterjan ile temizlenmelidir. Donmaya karşı koruyunuz.
- Ürün cilde temasta tahriş yapabilir. İş elbisesi, koruyucu eldiven, maske ve gözlük kullanılmalıdır. İşe başlamadan önce ele koruyucu krem de sürülebilir. Harcın gözle teması halinde gözler derhal ılık su ile yıkanmalı ve doktora başvurulmalıdır.
- Yabancı madde ilave etmeyiniz.
- Eklenen Teknomer 120 miktar kadar betondaki sudan kesilirse mukavemet artışı da görülecektir.

Teknik Bilgi

Genel Bilgiler	
Renk/Görünüm	Şeffaf kahverengi sıvı
Ambalaj	30 kg'lık bidon, 200 kg varil
Raf ömrü	Kapağı açılmamış ambalajında 12 ay süre ile saklanabilir.
Yoğunluk (kg/lt)	1,12 (± 0,03)
Yapısı	İnorganik Karışım
pH	> 10

Sarfiyat

Su/Çimento oranı $\leq 0,45$ ise beton karışımındaki çimento ağırlığının %2'si kadar,
Su/Çimento oranı $\sim 0,50$ ise beton karışımındaki çimento ağırlığının %2,5'i kadar,
Su/Çimento oranı $\sim 0,55$ ise beton karışımındaki çimento ağırlığının %3'ü kadar