

CRYSTAL C 320

Kristalize Etki Oluşturan Sıvı Beton Katkısı

Tanım

CRYSTAL C 320, betonun kapiler boşlukları içerisinde, düzgün kristal lifler oluşturarak, betonun kalıcı olarak su geçirimsiz kalmasını sağlayan sıvı beton katkıdır.

Kullanım Alanları

- Kristalize kapiler su geçirimsizlik istenen tüm beton uygulamalarında,
- Temellerde, betonarme perdelerde,
- Tünellerde, barajlarda,
- Fore kazıklı temellerde,
- Prekast beton elemanlarda,
- İçme suyu ve atık su depolarında,
- Arıtma suyu tesislerinde,
- Yüzme havuzlarında,
- Asansör çukurlarında,
- Yer altı otoparklarında kullanılır.

Avantajları

- Betonu pozitif ve negatif su basıncına(14 bar) karşı korur.
- Kür süresi esnasında ve su ile her temasında sürekli aktif olup betondaki kapiler boşlukları çözülme nano boyuttaki kristaller ile doldurarak sürekli sızdırmazlık sağlar.
- Zehirli değildir. **CRYSTAL C 320** ile yalıtılmış betonun su depolarında kullanılmasında bir sakınca yoktur.
- Su buharı geçirimli olup betonun nefes almasına izin verir.
- Sıvı olarak beton karışımına katıldığı için toz ürünlerle kıyaslandığında topaklanma riski olmadan rahatça kullanılır.
- İşçilik ve zaman açısından maliyeti düşürür.
- Fore kazıklı radye temel yalıtımı için idealdir.
- Başka bir su yalıtımı uygulamasına gerek bırakmaz.
- Çevreye ve insan sağlığına zarar vermez.

Teknik Bilgiler

Renk	Şeffaf Kahverengi
------	-------------------

CRYSTAL C 320

Kristalize Etki Oluşturan Sıvı Beton Katkısı

Yoğunluk	1,15 kg/lit
pH	11,5
Karışım	Su ile
Uygulama Sıcaklığı	+5°C ile +35°C arası
Çalışma Süresi	45 dakika
GTIP No	3824.40.00.00.00

Uygulama Yöntemi

Uygulama

- Uygulama öncesi bidondaki **CRYSTAL C 320**'i çalkalayınız.
- **CRYSTAL C 320** katılacak betonun Su/Çimento oranının 0,55'ten fazla olmaması gerekir.
- **CRYSTAL C 320** betonun içerisine ihtiva ettiği çimento ağırlığının % 2'si oranında katılır.
- Karışım;
 - Şantiyede yapılacaksa; beton mikseri içerisinde döküme hazır haldeki betonun içerisine çimento ağırlığının %2 si oranında katılarak gecikme olmadan yaklaşık 5 dakika karıştırılır.
 - Beton santralinde yapılacaksa; ürün beton karışım suyunun içerisine eklenir ve bu karışım betonun içerisine en son bileşen olarak katılır.
- Ürünün çalışma süresi karışıma eklendikten sonra yaklaşık 45 dakikadır.

Sarfiyat

Su/Çimento < 0,55 ise beton karışımındaki çimento ağırlığının %2'si kadardır. (Su/Çimento oranının 0,55'ten fazla olmaması gereklidir.)

Ambalaj

30 kg plastik bidon

Raf Ömrü

12 ay orijinal, açılmamış ambalajında

CRYSTAL C 320

Kristalize Etki Oluşturan Sıvı Beton Katkısı

Depolama

Direkt güneş ışığı almayan +5°C ile +35°C sıcaklık arasındaki ortamlarda, aşırı sıcak ve nemden korunmalıdır.

Dikkat Edilecek Hususlar / Kısıtlamalar

- Su/Çimento oranının 0,55'ten fazla olmaması gerekir.
- CEM II ve III tip portland çimento kullanıldığında priz geciktirici kullanılması tavsiye edilir.
- Deri ile temasında sağlığa zarar verebilir.
- Don olan ya da don riski olan havalarda uygulama yapmayınız.
- Uygulama yapılan yüzeyi tamamen kuruyana kadar, yağmur, don, yaya trafiği ve yüksek nemden koruyunuz.
- Yüzey ve ortam sıcaklığının +5°C den düşük, +35°C den yüksek olduğu koşullarda uygulama yapmayınız.

Sağlık ve Güvenlik

Dikkat! Göz ve cilt ile temasından kaçınınız. Göz veya cilt ile temasında derhal tıbbi yardım alın. Yutulması halinde, derhal doktora ya da zehir kontrol merkezine başvurunuz, yutan kişiyi kusturmaya çalışmayın, ağız yolu ile herhangi bir şey vermeye çalışmayınız.

Ürünü kullandıktan sonra ellerinizi yıkayınız. Koruyucu giysi, eldiven, göz ve yüz koruyucu kullanınız. Ürün kullanımı sırasında yemek yemeyiniz, sigara ve içki içmeyiniz. Kirlenen giysileri çıkarınız, temizledikten sonra giysileri tekrar kullanınız. Arta kalan ürünleri, ambalajları ile birlikte yasal yönetmeliklere göre bertaraf ediniz.

Kullanılmadığı süre boyunca ürünün kapağını kapalı tutunuz. Çocukların ulaşamayacağı yerde muhafaza ediniz.

Sınırlı Garanti: Bu teknik bilgi föyü içerisinde yazılanlar BAUMERK Şirketi tarafından sınırlı garanti sağlar ve ücretsiz temin edilebilir. Ürün ve uygulama sistemi ile ilgili ayrıntılı bilgi ve destek almak için teknik servis birimimizi arayabilirsiniz.