

ADD-CRYSTAL CW Plus

Kristalize Su Geçirimsizlik Beton Katkı Maddesi

Ürün Teknik Dokümanı

Düzenleme: 11.10.2017

Revize :

ÜRÜN TANIMI

Temel Kullanım

Add-Crystal CW Plus, kristalize etkisiyle suya dayanıklılık mekanizması esaslı, beton ömrü boyunca aktif, portland çimento bazlı beton ve harçlarda dahili olarak suya karşı geçirimsizlik ve dayanıklılık sağlama katkı maddesidir.

Bileşen ve Maddeler

Add-Crystal CW Plus, inorganik ve organik kimyasal karışımlar, kum ve silis bazlı maddeler içeren, kuru, serbest akıcı bir maddedir. Reaktif maddeler, çimentonun suyla girdiği tepkimeyle açığa çıkan kireçle tepkir ve kılcal boşlukları doldurarak su basıncı altında bile betonu su geçirmez yapar.

ÖZELLİKLER

- Korozyonu önler.
- İçeriden ve dışarıdan su basıncına dayanıklılık sağlar.
- Kimyasal dayanıklılığı artırır.
- Betonun basınç dayanımını ve nefes almasını engellemez.
- Betonun kuruma, sertleşme zamanı üzerinde minimal etki sağlar.
- Hava şartları uygulamayı engellemez.
- Basit kullanımı, işçilik ve zaman tasarrufu sağlar
- Kuru toz haldedir.
- 0,5 mm e kadar çatlakları kristalleşerek kapatır.
- Ekonomiktir.

Kısıtlamalar

Add-Crystal CW Plus kullanmadan önce her beton veya harç karışımının karakteristiklerini test etmekte fayda vardır. Betonun uygun standartlarda üretilmiş olması ve döküm işleminin uygun şekilde yapılması gerekmektedir.

Sağlık ve Güvenlik

Add-Crystal CW Plus alkali bir tozdur. Göz ve deri ile temasından kaçının. Kullanım sırasında koruma ekipmanı kullanın. Yutulması halinde zararlıdır. Ürünü çocukların ulaşabileceği yerlerden uzak tutun. Sadece endüstriyel kullanım içindir. Ek bilgiler için ürün güvenliği bilgi formuna bakınız.

Paketleme

Add-Crystal CW Plus 20 kg'lık kraft torbalarda veya 20 kg'lık kovalarda temin edilir.

Karıştırma Oranı

Add-Crystal CW Plus, karışımın içindeki çimento maddesi ağırlığına göre %2 oranlarında kullanılır. Özel uygulamalardaki oranlara yönelik ek bilgiler için, örneğin artan kimyasal dayanıklılık veya özel beton karışımları için, Grada Yapı Kimyasalları A.Ş.'ye danışınız.

Depolama ve Nakliye

Add-Crystal CW Plus kuru ve 7°C üzerindeki ortamlarda saklandığında 12 ay raf ömrüne sahiptir.

TEKNİK BİLGİLER

Kimyasal doğası:

Organik ve inorganik kimyasalların karışımı

Fiziksel Formu: *Akıcı, gri toz*

Özkütle *Yaklaşık: 1,1g/cm³*

Su basıncı dayanıklılığı: 14 bar

Karıştırma oranı: Malzemenin ½ si oranında su ile

HAZIRLAMA

Güncel Tarif ve Uygulama Talimatları Kılavuzun' da her uygulamaya özel ek bilgiler vardır ve bu talimatlara uyulmalıdır.

KULLANIM

Add-Crystal CW Plus, harmanlama anında beton veya harç karışımına eklenir. Karışımın eklenme işlemi karıştırma yerine ve kullanılan malzemeye göre değişecektir. Çeşitli karıştırma yerlerinde yapılacak karışımlar için lütfen Grada Teknik Servisi'yle iletişime geçip ek bilgi alınız. Add-Crystal CW Plus beton veya harç karışımıyla karıştırıldığında, elde edilen karışımın homojen olması önemlidir. Add-Crystal CW Plus'ı toz olarak ıslak betone veya harca eklemeyiniz zira bu karışımın homojen olarak karışamayıp topaklanmalar oluşturmalarına sebep olabilir. Add-Crystal CW Plus'un karışım içinde eşit olarak dağılmasına imkan sağlamak amacıyla malzeme direkt olarak tesiste beton karıştırma kamyonuna eklenebilir.

BAKIM

Gerekli değildir.

GARANTİ

On iki (12) aylık Ürün Garantisi mevcuttur.

TEKNİK SERVİS

Add-Crystal CW Plus'un özel kullanımları için teknik tavsiyeler, nihai kullanım gereksinimleri ve tanım yardımları GRADA Yapı Kimyasalları yetkililerinden alınabilir:



GRADA YAPI KİMYASALLARI VE İNŞAAT MALZEMELERİ ÜRETİM SAN. TİC. A.Ş.

Adres : Çınardere Mah.Akan Sokak No:15 Kat.2 3 Nolu Bölüm Pendik -İstanbul /TÜRKİYE

Telefon : +90 216 379 83 53 -52 Fax : +90 216 379 83 51

E-mail : info@grada.com.tr web : www.grada.com.tr