

Hammerfast Crystal Liquid

Ürün teknik bilgi föyü

Düzenlenme tarihi: 20.02.2020

Revizyon no : 02

Tanımı

Betonun kapiler boşlukları içerisinde, düzgün kristal lifler oluşturarak, betonun kalıcı olarak su geçirimsiz kalmasını sağlayan kapiler etkili likit beton katkısıdır.

Avantajları

- Betonu pozitif ve negatif su basıncına karşı korur.
- Kür süresi esnasında ve su ile her temasında sürekli aktif olup; betondaki kapiler boşlukları çözülmeden nano boyuttaki kristaller ile doldurarak, sürekli sızdırmazlık sağlar.
- Zehirli değildir, su depolarında kullanılmasında bir sakınca yoktur.
- Su buharı geçirimli olup betonun nefes almasına izin verir.
- Sıvı olarak beton karışımına katıldığı için toz ürünlerle kıyaslandığında topraklanma 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.

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,
- Aritma suyu tesislerinde,
- Yüzme havuzlarında,
- Asansör çukurlarında,
- Yer altı otoparklarında kullanılır.

Uygulama

- Uygulama şantiyede yapılacaksa; beton mikseri içerisinde içerisine çimento ağırlığının %1'i oranında katılarak 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.
- Betonun Su/Çimento oranının 0,55'ten fazla olmaması gerekir.

Sarfiyat

Çimento ağırlığının %1 -1,5'i kadar.

Teknik özellikler

İçerik	Özel karışım
Renk ve görünüm	Şeffaf sıvı
Karışım oranı	Kullanım hazır
Yoğunluk	1,05±0,05 g/cm ³

* 23±2 °C sıcaklık ve % 50±5 bağıl nemde bulunan değerlerdir.

- 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 yay trafiği ve yüksek nemden koruyunuz.
- Yüzey ve ortam sıcaklığının +5 °C den düşük, +35 °C den yüksek olduğu koşullarda uygulama yapmayınız.
- Ambalaj içerisinde dipte kristal yapıda çökmeler oluşması depolamada ortam sıcaklığının düştüğünün göstergesidir. Ürün kullanım öncesi, sıcak ortamda depolanarak kristallerin çözülmesi sağlanmalı ve ardından kullanıma alınmalıdır.

Güvenlik önlemleri

- Çocuklardan uzak tutunuz.
- Yenmemeli ve yutulmamalıdır.
- Gıda maddelerinden uzakta tutunuz.
- Doğrudan solumayınız, vücuda temas ettirmeyiniz.
- Alerjiye sebebiyet verebilir.
- Göz ile temasında bol su ile yıkanmalı ve doktora başvurulmalıdır.
- Çalışma esnasında eldiven, gözlük ve koruyucu giysi kullanılması tavsiye edilir.
- Uygulamadan sonra eller bol su ile yıkanmalıdır.

Depolama ve raf ömrü

Açılmamış orijinal ambalajında, güneş ışığı ve dondan korunarak, +10 °C ile 35 °C arasındaki sıcaklıklarda 12 ay süreyle depolanabilir.

Ambalaj

30 kg'lık plastik bidon.

Aletlerin temizliği

Kullanılan tüm aletler uygulamadan hemen sonra ılık su ile temizlenmelidir.

Kalite belgeleri

- ISO 9001:2015



Dikkat edilecek hususlar

AYK Yapı Kimyasalları San. ve Tic. Ltd. Şti.

Orhaniye Mah. 2076. Sokak No: 4 Kahramankazan/Ankara

Tel : +90 312 815 48 15

Fax : +90 312 815 48 16

E-mail : info@ayk.com.tr

Web : www.ayk.com.tr

AYK Yapı Kim. Ltd. Şti. ürünün yukarıda belirtilen uygulama talimatlarına ve şartlarına uyulmaması veya kullanım amacı dışında kullanılması durumunda oluşabilecek uygulama hatalarından sorumlu değildir ve teknolojik gelişmeler doğrultusunda ürünlerde haber vermeksizin değişiklik yapma hakkını saklı tutar.