

CRYSTAL

KRİSTALİZE SU YALITIM BETON KATKISI

Ürün Adı
CRYSTAL

Tanımı

Beton içerisindeki nem ile reaksiyonu sonucu, betonun içerisindeki kılcal çatlak ve gözenekler içinde çözünmeyen kristal yapı oluşturularak, betonu su geçirimsiz kılan yeni nesil su yalıtım katkısıdır.

Özellikleri

- Korozyonu önleyerek betonu ve donatı demirini korur
- Donma-çözünme döngüsüne dayanıklıdır.
- Uygulandığı yapıyla bütünleşerek, aşınmayan, yırtılmayan, delinmeyen, yüzeyden ayrılmayan, eksiz ve kesintisiz kalıcı bir su yalıtımı sağlar.
- Uygulaması pratiktir. Ürünün betona uygun miktarda karıştırılmasından ibarettir, işçilik hatasından kaynaklanan sorun yaşama ihtimali yoktur. Yüksek verimlilik, düşük maliyetler ve dayanıklılık sağlar. Çok ekonomik çözüm sağlar. Betonu pozitif ve negatif su basıncına karşı korur.
- Su buharı geçirimli olup, betonun nefes almasına izin verir. Yüksek hidrostatik basınca dayanıklıdır.
- Kür süresi esnasında ve su ile her temasında sürekli aktif olup, betondaki kapiler boşlukları çözülmeyen nano boyuttaki kristaller ile doldurarak, sürekli sızdırmazlık sağlar.
- Rutubetin betonun içine nüfuz etmesini önler. Toksik madde içermediğinden, içme suyu depolarında, gıda ve tahıl silolarında güvenle kullanılabilir.
- Su deposu imalatında kullanılmasında bir sakınca yoktur. Betonun işlenebilirliğini artırır.
- Betonun kolayca yerleştirilip sıkıştırılabilmesine olanak sağlar. Yoğun bir beton ve pürüzsüz yüzey elde edilmesini sağlar.
- Betonun su geçirimsizliğini artırır. Beton dayanımını ve durabilitesini artırır. Klorür geçirgenliğini ve karbonatlaşmayı azaltır.

Uygulama Alanları

- Su depoları
- Beton Kanallar
- Su yapıları
- Yüzme havuzları
- Atıksu arıtma havuzları
- Tüneller ve menfezler
- Fore kazıklı radye temelde beton yalıtımı için idealdir.
- •Su geçirimsizliği istenen tüm betonlarda



Teknik Veriler:

Renk	Kahverengi sıvı
pH	8-12
Yoğunluk	1.13 kg/Lt ± 0.03
Alkali içeriği %	<0.1

Dikkat Edilecek Hususlar:

Beton dizaynı ve katkı kullanım dozajı, istenilen beton sınıfı ve özelliklerine göre önceden yapılacak laboratuvar deneyleri ile belirlenmelidir. 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. Betonun dizaynı sırasında kullanılacak agrega, kimyasal katkılar ve çimento tipi göz önünde bulundurulmalı ve gerekli testler yapılmalıdır. Betonun imalatı, dökümü ve yerleştirilmesi sırasında özen gösterilmeli ve hatasız, standartlara uygun beton dökümü yapılmalıdır. Betonda boşluk ve segregasyon oluşmayacak karışım dizaynı ve uygulama teknikleri kullanılmalıdır.

Ambalaj:

- 20 kg'lık plastik bidon
- 5kg'lık plastik bidon
- 1 kg'lık plastik bidon
- 1000 kg'lık IBC

Depolama:

5°C ile +35°C ortam sıcaklığında depolanmalıdır. Raf ömrü, uygun depolama koşullarında, açılmamış ve zarar görmemiş kapalı orijinal ambalajında üretim tarihinden itibaren 12 aydır. Ambalajlı ürünler kullanmadan önce çalkalanmalıdır.

CRYSTAL

KRİSTALİZE SU YALITIM BETON KATKISI

Yasal Notlar: Çok geniş ve farklı alanlarda kullanılması mümkün olan ürünlerimizin kullanılması ve uygulanmasına ilişkin genel bir bilgi vermek ve genel teknik detayları göstermek amacıyla bu teknik doküman hazırlanmıştır. Bu bilgiler şirketimizin bilgi ve tecrübelerini yansıtmaktadır. Tavsiye niteliği taşımaktadır. Burada verilen bilgiler ve özellikle uygulama ve son kullanımlarına ilişkin tavsiyeler, normal şartlarda ve ürünlerin tavsiye edilen koşullarda depolandığı, elleçlendiği ve uygulandığı durumları kapsayacak şekilde iyi niyetle verilmiştir. Ürünler, uygulama yüzeyleri, uygulama alanları ve uygulama koşulları pratikte oldukça çeşitlilik arz etmektedir. Bu nedenle ürünleri kullanırken, doğru ürünü, doğru koşullarda ve doğru yerde uyguladığınızdan emin olunması gerekmektedir. Firmamız ürünlerinin hangi koşullarda kullanıldığını kontrol edemeyeceği için uygulama sonucu ile ilgili bir sorumluluğu kabul etmez ve garanti vermez. Burada verilen bilgiler veya firmamız çalışanları tarafından verilen sözlü/yazılı bilgiler tamamen tavsiye niteliğindedir. Uygulama alanının ASLAN çalışanları tarafından ziyaret edilmiş olması ASLAN firmasına gözetmen/supervizör sorumluluğu getirmez. Ürünün kullanıcısı ürünü kullanmayı düşündüğü uygulama ve amaç için ürünün uygunluğunu test etmelidir. ASLAN, ürünlerinin özelliklerini ilan etmeksizin değiştirme hakkı saklıdır. Bütün siparişlerin kabulünde, satış ve nakliye konusundaki mevcut şartlarımız esas alınır. Kullanıcılar, her zaman, ilgili ürünün ASLAN'a başvurarak temin edebilecekleri yerel

ürün teknik föyünün son baskısını dikkate almalıdır. Ürün alıcısının basiretli hareket etmesi ve kendi çıkarlarını ve mülkiyet hakkını öncelikli olarak gözetmesi ve gözlemlemesi gerekmektedir. Hatta bununla sorumludur. Bu kılavuz sadece ASLAN ürünlerini kapsamakta olup diğer şirketlerin ürünleri için geçerli değildir. Teknik destek gereken ve tarafımızdan verilmesi uygun görülen konularda şirketimizin sadece yazılı beyanları esastır. Bu teknik döküman, yenisi basılıncaya kadar geçerli olup eski basımları hükümsüz kılar.

Not 1: Teknik Özellikler" bölümünde sağlanan tüm Teknik Veriler, ortam uygulama koşullarından önemli ölçüde farklı olabilecek koşullar altında laboratuvar deneyimleri ve testlerine dayanmaktadır. Bu nedenle, gerçek teknik özellikler şirketin kontrolü dışındaki koşullar veya durumlar nedeniyle değişebilir.

Not 2: Ürünlerimizin kullanımıyla ilgili olarak Teknik Veri Sayfalarımızda veya çalışanlarımız, satıcı ve bayilerimiz tarafından sağlanan bilgiler, kapsamlı araştırma ve deneyime dayanmaktadır ve size yardımcı olmak için iyi niyetle sağlanmaktadır. Ürünlerimizin sürekli yüksek kalitesini garanti ediyoruz; ancak, işlerin yürütülmesinin saha koşulları üzerinde hiçbir kontrolümüz olmadığından, bunun sonucunda ortaya çıkabilecek herhangi bir kayıp veya hasardan sorumlu tutulamayız.



PAKETLENMİŞ ÜRÜN
KULLANILMADAN
ÖNCE
ÇALKANMALIDIR.
THE PACKAGED
PRODUCT SHOULD
BE SHAKEN BEFORE
USE.



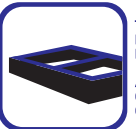
BETON MİKSERİ
İÇİNDE EN AZ
10 DAKİKA
KARIŞTIRINIZ.
BETON MİKSERİ
İÇİNDE EN AZ 10
DAKİKA
KARIŞTIRINIZ.



KİŞİSEL
KORUYUCU
EKİPMAN
KULLANIN
USE
PERSONAL
PROTECTIVE
EQUIPMENT



MİN C30 SINIFI
BETONDA
KULLANILIR.
USED IN
MIN C30 CLASS
CONCRETE.



TEMEL VE PERDE
BETON
DÖKÜMLERİNDE.
IN FOUNDATION
AND CURTAIN
CONCRETE
CASTING.



 2404	
BMP TRADE LTD Güney Sokak, Minareliköy, Lefkoşa Kıbrıs	
TS EN 934-2 ASLAN CRYSTAL Harç ve Betonlarda Kullanılan Kristalize Esaslı Katkı/ Crystalline Based Additive Used in Mortar and Concrete Su Geçirimsizlik Katkıları, Çizelge 9/Waterproofing Additives, Table 9	
Kılcal Su Emme Kapillari Water Absorption	After 7 days of cure, for 7 days of experiment; trial concrete, maximum 50% of the witness concrete; After 90 days of cure, for 28 days of experiment; trial concrete, maximum 60% of the witness concrete 7 günlük kürden sonra, 7 günlük deney için; deneme betonu, şahit betonun en çok % 50'si; 90 günlük kürden sonra, 28 günlük deney için; deneme betonu, şahit betonun en çok % 60'ı.
Basınç Dayanımı Compressive Strength	In 28 days, the trial concrete is at least 85% of the witness concrete. 28 günde, deneme betonu, şahit betonun en az % 85'i.
Taze Betondaki Hava Miktarı Amount of air in fresh concrete	In 28 days, the trial concrete is at least 85% of the witness concrete. 28 günde, deneme betonu, şahit betonun en az % 85'i.
En yüksek klor muhtevast Highest Chlorine content	0,02%
En yüksek alkali muhtevastı Highest Alkali Content	0,02%
Tehlikeli Maddeler Dangerous Materials	Does not contain any hazardous substances. Herhangi bir tehlikeli madde içermez