

EPOTURK LIQUID CRYSTAL

Beton İçin Kristalize Su Geçirimsizlik Katkısı

ÜRÜN TANIMI

EPOTURK LIQUID CRYSTAL içerisindeki kristalize lifler ile, betondaki kapiler boşlukları doldurarak betonun su geçirimsizliğini artıran, aynı zamanda yüzeyden su emmesini azaltan ve kılcal çatlaklardan su geçişini engelleyen sıvı beton katkısıdır.

ÖZELLİKLERİ

- Kullanıma hazır bir üründür ayrıca işlem gerektirmez.
- Kür süresi esnasında ve su ile her temasında sürekli aktif olup betondaki kapiler boşlukları çözülmeyen nano boyuttaki kristaller ile doldurarak sürekli sızdırmazlığa yardımcı olur ve priz süresini bir miktar kısaltır.
- Su geçirimsizlik yanında yüzeyin nefes almasını sağlar.
- Sıvı olarak beton karışımına katıldığı için toz ürünler ile kıyaslandığında topaklanma riski olmadan rahatça kullanılabilir.
- Fore kazıklı radye temel yalıtımı için idealdir.
- İşçilik ve zaman açısından tasarruf sağlar.
- Harç veya betonun priz ve dayanımına olumsuz bir etkisi yoktur.
- Donatı korozyonuna neden olacak klorür veya diğer zararlı maddeleri içermez.
- 0,4 mm'ye kadar çatlakları onarır.

UYGULAMA ALANLARI

EPOTURK LIQUID CRYSTAL aşağıdaki durumlarda kullanılır.

- Kristalize kapiler su geçirimsizlik istenen tüm beton uygulamalarında
- Betonda kılcal çatlakları hidrofobik hale getirerek su geçirimsizlik sağlar.

- Basıncsız veya düşük basınçlı su etkisine maruz sıvalı tuğla duvar elemanlarda.
- Yüzme havuzu betonlarında
- Su kanalları ve tünel gibi yapılarda.
- Atık su arıtma tesisleri, barajlar, menfezler ve su depoları için tasarlanan betonlarda.
- Kılcal su emme riskinin yüksek olduğu yer kısımlarında.
- Su yapılarının gel-git ve su sıçraması olan bölgelerinde su girişinin önlenmesi amacıyla.

KULLANIM ŞEKLİ

Uygulama öncesi EPOTURK LIQUID CRYSTAL bidonunu çalkalamadan kullanmayınız. EPOTURK LIQUID CRYSTAL katılacak betonun Su/Çimento oranı 0,55'den fazla olmamalıdır. Karışım şantiyede yapılacak ise, beton mikseri içerisindeki döküme hazır halde bekleyen betonun içerisine çimento ağırlığının % 2'si oranında katılarak yaklaşık 5 dakika karıştırılır. Karışım Beton santralinde yapılacak ise ürün beton karışım suyunun içerisine eklenir ve bu karışım betonun içerisine en son bileşen olarak katılır. Su geçirimsizlik yanında yüzeyin nefes almasını sağlar. EPOTURK LIQUID CRYSTAL'in de dahil olduğu su geçirimsizlik katkıları yüksek basınçla akan su etkisinde etkili değildir. Yüksek basınçla akan su etkisine maruz yapı elemanlarında su geçirimsizliğin sağlanması için dışarıdan izolasyon yöntemlerinin kullanılması önerilir. astar kullanılmalıdır. Su geçirimsizlik katkıları rötre, durabilite problemleri ve yüklemekten kaynaklı mikro



çatlak gelişmiş harç ve betonların su geçirimsizliğinin sağlanmasında etkili değildir. En iyi performansın elde edilmesi için karışımın su/çimento oranının düşük tutulması, harcın çatlaktan korunması ve kürüne dikkat edilmesi önerilir.

TÜKETİM

EPOTURK LIQUID CRYSTAL katılacak betonun Su/Çimento oranı 0,55'den fazla olmamalıdır. Çimento ağırlığının%1 ile % 2'si oranında katılır.

AMBALAJ

30KG'lık bidon
1000 KG'lık BC

DEPOLAMA / RAF ÖMRÜ

- Üretim tarihinden itibaren 24 aydır.
- Orijinal ambalajında (+5 °C ve +30 °C) saklanmalıdır.
- Doğrudan güneş ışınından ve dondan korunarak saklanmalıdır.

ALETLERİN TEMİZLİĞİ

Kullanılan aletler, bol su ile temizlenebilir.

UYARILAR

- Ürün teknik bilgi sayfalarında belirtilen teknik öneriler ve kullanım dozajları

TEKNİK ÖZELLİKLER

Renk	Beyaz - Sıvı
Yoğunluk	1,01-1,05 gr/lt (20 °C de)
Kimyasal Köken	İnorganik bileşikler
Ph	(3 - 7)

- AR-GE biriminde gerçekleştirilen deneme betonlarından elde edilen sonuçlara göre iyi niyetli bir öneri olarak yazılmıştır.
- Uygulamada kullanılan çimento başta olmak üzere, beton bileşenlerindeki farklılıklara göre optimum kullanım dozajları ve uygulama detaylarının daha sağlıklı belirlenebilmesi için AR-GE birimi ile ortak çalışılması en uygun çözümü verecektir.
- Kullanıcılarımızın planladıkları teknik uygulama için gerekli olan uygun ürünün seçmeleri ve ürünün amaç için uygunluğunu test etmeleri gerekir.
- Kullanıcılarımızın genel mühendislik kuralları ile ürün teknik bilgi sayfasında belirtilen kullanım detaylarına tam olarak uymaları gerekir.
- Uygun ürün seçimi ve kullanım detayları konusunda AR-GE ve Teknik Destek birimi ile iletişime geçilmelidir.
- Ürünlerin yanlış ve amacı dışındaki kullanımlarından FIRMAMIZ sorumlu değildir

GÜVENLİK

Cilde temas etmesi durumunda bol su ile yıkanmalıdır. Göze temasında bol su ile yıkanmalı, derhal doktora başvurulmalıdır. Güvenlik ile ilgili detaylı bilgi ürünün MSDS formunda bulunmaktadır.

İşbu, teknik föyde yer alan bilgiler, yapılan deney sonuçlarından elde edilen verilere dayanarak oluşturulmaktadır. Orijinal ürünümüzün doğru şekilde uygulanması sorumluluğu kullanıcıya aittir. Firmamız sadece ürünün kalitesinden sorumludur. Bu föy bir önceki föyde yer alan bilgileri geçersiz kılmaktadır. Firmamız, bu föydeki her türlü bilgide değişiklik yapma hakkına sahiptir.

YASAL UYARI
EPOTURK POLIMERS ürünleri hakkında burada verilen bilgiler ve özellikle uygulama ve son kullanımlarına ilişkin tavsiyeler, normal şartlarda ve EPOTURK POLIMERS'in tavsiyeleri doğrultusunda bu ürünler doğru saklandığı, muamele edildiği ve uygulandığı durumlar hakkında EPOTURK POLIMERS'in sahip olduğu mevcut bilgi ve deneyime dayanarak iyi niyetle verilmiştir. Ürünler, uygulama yüzeyleri ve uygulama alanları pratikte oldukça çeşitlilik arz etmektedir. Bu nedenle EPOTURK POLIMERS ürünlerini kullanırken, doğru ürünü, doğru koşullarda ve doğru yerde uyguladığınızdan emin olunuz ve bu yönde EPOTURK POLIMERS tarafından ticari elverişlilik ve/veya belirli bir amaçla uygunluk konusunda verilen bilgi ve talimatlara kesinlikle uyunuz. Aksi halde oluşabilecek zararlardan EPOTURK POLIMERS sorumlu değildir. Ürünün kullanıcı (kullanıcı) ürünü kullanmayı düşündüğü uygulama ve amaç için ürünün uygunluğunu test etmelidir. EPOTURK POLIMERS ürünlerinin özelliklerini değiştirme hakkı saklıdır. Üçüncü şahısların mülkiyet hakları gözetilmelidir. Bütün siparişlerin kabulünde, satış ve nakliye konusundaki mevcut EPOTURK POLIMERS'e başvurarak temin edilecekleri yerel Ürün Bilgi Föyünün son baskısını dikkate almalıdır.



Merdivenköy Mah. Küme Sok. Balkancı No: 35

İç Kapı No: 9 Kadıköy / İstanbul



+90 530 872 52 08



info@epoturk.com.tr



epoturkpolimers



www.epoturk.com.tr