

BETTOSEAL CRYSTAL LIQUID

Likit Kristal su geçirimsizlik beton katkısı

MALZEME TANIMI

BETTOSEAL CRYSTAL LIQUID betonu, içindeki kapiler boşlukları oluşturduğu kristal yapı ile doldurup, su geçirimsiz hale getiren bir katkıdır.

KULLANIM ALANLARI

- Barajlarda,
- Tünelde,
- Su depolarında,
- Temelerde,
- Su kanallarında,
- Perdelerde,
- Yüzme havuzlarında,
- Temel kazıklarında.

AVANTAJLARI

- Kullanımı kolaydır,
- Donatıyı korur,
- Diğer beton katkıları ile uyumludur,
- Korunmasına gerek yoktur.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Görünüm

Kahverengi sıvı

Özgül Ağırlık

1,15 g/cm³ (200C)(± 1%)

pH

11 (± 1%)

Not: Yukarıdaki değerler + 23 °C'de ve %50 bağıl nem koşullarında elde edilmiştir.



UYGULAMA YÖNTEMİ

Katkının şantiyede ilave edilmesi tavsiye edilir. **BETTOSEAL CRYSTAL LIQUID** doğrudan transmikserin içine konulup en az 5 dakika en yüksek hızda karıştırılmalıdır.

DOZAJ

Betonun su/çimento oranına göre %2 ile %3 ü kadar. Su/çimento oranının 0,55 ten fazla olduğu durumlarda kullanılması tavsiye edilmez.

DİĞER KATKI MALZEMELERİ İLE UYUMU

BETTOSEAL CRYSTAL LIQUID, aşağıdaki malzemelerle uyumlu olarak kullanılabilir.

1. Tüm çimento tipleri ile kullanılır
2. Yüksek oranda bağlayıcı malzemenin kullanılmasına ihtiyaç duyulan durumlarda mikro silika, uçucu kül ve cüruf gibi mineral katkılarla kullanılır.
3. Donma - Çözünme direncini artırmak amacıyla hava sürükleyici katkılarla birlikte kullanılır.
4. **BETTOLATEX** ile birlikte kullanılarak rötre engellenir.
5. Plastik rötre nedeni ile oluşan çatlaklara karşı, sentetik ve çelik fiberlerle birlikte kullanılır.
6. Yüksek sıcaklık ve hava akımının yoğun olduğu ortamlarda; beton içindeki karışım suyunun buharlaşmasını engellemek için, **BETTOCURE P**, **BETTOCURE ACR** gibi kür malzemelerinden uygun olanı seçilerek kullanılır.

AMBALAJ

30 kg Plastik bidon
200 kg varil
1000 kg IBC

RAF ÖMRÜ

Uygun depolama koşullarında üretim tarihinden itibaren 12 aydır. Açılmış ambalajların kapakları tekrar kapatılarak, raf ömrü boyunca kullanılabilir.

DEPOLAMA

Çevre sıcaklığının 100-500°C arasında olduğu durumlarda minimum 12 ay süre ile depolanabilir.

GÜVENLİK ÖNLEMLERİ

Uygulama esnasında, İş ve İşçi Sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük kullanılmalıdır. Depolama ve uygulama esnasında cilde ve göze temas ettirilmemeli, temas etmesi halinde hemen bol su ve sabunla yıkanmalı, yutulması durumunda acilen doktora başvurulmalıdır. Uygulama alanlarına yiyecek ve içecek malzemeleri sokulmamalıdır. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır. Ayrıntılı bilgi için Güvenlik Bilgi Formu'na (Material Safety Data Sheet) bakılmalıdır.

SORUMLULUK

Bu teknik dökümanda yer alan veriler, bilimsel ve pratik bilgilerimize dayanmaktadır. **BETTON Yapı Kimyasalları San. ve Tic. Ltd. Şti.** sadece ürünün kalitesinden sorumludur. Ürünün nerede ve nasıl kullanılacağı ile ilgili yazılı öneriler dışındaki ve/veya hatalı kullanımlardan dolayı oluşabilecek sonuçlardan **BETTON Yapı Kimyasalları San. ve Tic. Ltd. Şti.** sorumlu tutulamaz.



BETTON

YAPI KİMYASALLARI SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.