

BETTOSEAL KAPİLER

Çimento Bazlı, Kapiler Etkili, Kristalize Su İzolasyon Malzemesi

MALZEME TANIMI

BETTOSEAL KAPİLER, Çimento bazlı, tek bileşenli, eski ve yeni yapılarda yüzey sularına karşı beton üzerine negatif ve pozitif yönden uygulanan, kristalize su izolasyon malzemesidir.

KULLANIM ALANLARI

- İç - dış mekânlarda, düşey ve yatay uygulamalarda,
- Bodrum katları
- Asansör boşlukları,
- Temel perde betonlarındaki su yalıtımında,
- Tünelde,
- İstinat duvarlarında,

AVANTAJLARI

- Yalnız su ile karışır,
- Kolay hazırlanır ve uygulanır,
- Çalışma süresi uzundur,
- Negatif ve pozitif yönden etkilidir,
- **BETTOSEAL KAPİLER**, oluşturduğu kalıcı (çözünmez) kristaller ile kapiler boşlukları doldurur ve su geçirimsizliği sağlar,
- Beton ve donatıyı suyun korozif etkilerinden korur,
- Su buharı ve hava geçirimlidir,
- Donma ve çözünme etkisine dayanıklıdır,
- İçme suyu depolarında kullanılabilir,
- Oluşturduğu kristaller çözünmez, yüzeyden ayrılmaz ve eskimez,
- Ürün içindeki aktif malzeme beton içindeki suyla reaksiyona girer ve kapiler boşluklarda tekrar kristallenir. Bu sayede su geçirimsizliği sağlar,
- Negatif yönden yapılabilecek en ekonomik çözümdür.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Malzemenin Yapısı	Çimento minarel dolgular, özel katkıları
Renk	Gri
Basınç Dayanımı	15 N/mm ² (28 gün)
Uygulanacak Zemin Sıcaklığı	+5 °C +30 °C
Servis Sıcaklığı	-20 °C +80 °C
Kullanım süresi (karışımı)	20 dk



Not: Yukarıdaki değerler +23°C'de ve %50 bağıl nem için verilmiştir. Yüksek sıcaklıklar süreyi kısaltır, düşük sıcaklıklar süreyi uzatır.

YÜZEYİN HAZIRLANMASI

Uygulanacak olan yüzey sağlam, yüzeye yapışmayı engelleyecek her türlü yağ, gres, pas, parafin, boya, bitüm kalıntılarından arındırılmış ve tüm gevşek parçalar temizlenmiş olmalıdır. Yüzeydeki demir ve tahta takozlar çıkarılıp, varsa aktif su kaçakları **BETTOFIX** ile ve oluşan boşluklar, düzgün olmayan yüzeyler ve köşe kenarları **BETTOCRETE** tamir harçları ile en az 4 cm yarı çapında olacak şekilde tamir edilmelidir. Uygulanacak yüzey bir gün önceden suya iyice doyurulmuş olmalıdır. Uygulamadan önce yüzey ıslak görünümde olmalıdır.

KARIŞTIRMA

Diğer karıştırma yönteminin tersine **BETTOSEAL KAPİLER** karıştırma kabı içine önce koyulur. Karışım suyu üstten ilave edilirken karıştırmaya başlanır. Malzeme 400-600 d/dk'lık bir karıştırma matkabı ile 3-5 dk homojen hale gelinceye kadar karıştırılır. 2 dk dinlendirildikten sonra 1 dk tekrar karıştırılır ve uygulamaya hazır hale gelir.

KARIŞIM MİKTARI

1kg **BETTOSEAL KAPİLER** için yaklaşık 0,3 litre su kullanılmaktadır. Bir torba 20 kg ürün için 6 litre su yeterlidir. Karışım yoğunluğu 2 kg/lt'dir.

UYGULAMA

BETTOSEAL KAPİLER, suya doymuş ve nemli görünümdeki yüzeye fırça ile uygulanır. Malzeme 2 kat uygulanmalıdır. Herbir kat uygulaması arasında 3-5 saat geçmiş olmalıdır. 1. kat yeterli sertliğe ulaştıktan sonra 2. kat uygulanabilir. **ÖNEMLİ NOT:** Uygulama sonrasında malzemenin üzerine kür malzemesi uygulamayınız ve malzemenin üzerini 5-7 gün süreyle ıslak tutunuz. Bu uygulama kristallenme gerçekleşmesini sağlayacaktır. Su depolarında uygulamadan 24 saat sonra depo doldurulmalı kristal oluşumu ve nüfuz etme derinliği artırılmalıdır. Malzeme 7 gün sonra su geçirimsiz hale gelir. Malzeme 24 saat direk güneş ışığından ve rüzgardan korunmalıdır.

AMBALAJ

20 kg polietilen takviyeli kağıt torba.

SARFIYAT

1.kat sarfiyat 1 kg/m²
2.kat sarfiyat 1 kg/m²

RAF ÖMRÜ

Uygun depolama koşullarında üretim tarihinden itibaren 12 aydır. Açılmış ambalajların ağızları kapatılmak suretiyle 1 hafta içinde tüketilmelidir.

DEPOLAMA

Açılmamış orijinal ambalajında, serin ve kuru ortamda, dondan korunarak depolanmalıdır. Kısa süreli depolamalarda, en fazla 3 palet üst üste konulmalı ve ilk giren ilk çıkar sistemiyle sevkiyat yapılmalıdır. Uzun süreli depolamalarda ise, paletler üst üste konulmamalıdır.

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.

DES Sanayi Sitesi, 112. Sokak D 02 Blok No. 2 Yukarı Dudullu, 34776 Ümraniye - İstanbul

Tel: +90 216 314 39 36 +90 216 314 12 11

Faks: +90 216 364 62 54 • e-posta: info@betton.com.tr