

BETTOSEAL FLEX

Çimento ve Polimer Dispersiyon Esaslı,
İki Bileşenli, Tam Esnek Su İzolasyon Malzemesi

MALZEME TANIMI

BETTOSEAL FLEX, çimento ve polimer dispersiyon esaslı her türlü betonarme yüzey ve çimento esaslı sıvalar için dizayn edilmiş tam esnek su izolasyon malzemesidir.

KULLANIM ALANLARI

- İç-dış mekanlarda, düşey ve yatayda suyun geldiği yönden,
- Su depolarında (Üzeri korunmak şartı ile)
- Olimpik yüzme havuzları ve termal havuzlarda,
- Soğuk hava depolarının duvar ve döşeme kaplamalarında,
- WC, banyo, mutfak gibi binanın tüm ıslak hacimlerinde,
- Teraslarda (üzeri kaplanmak koşulu ile),
- Temel ve istinat duvarlarında,
- Çiçeklik yalıtımında kullanılır.

AVANTAJLARI

- Rötre çatlaklarını köprüleme özelliğine sahip olup, şap ve seramik altında su geçirimsiz bir tabaka oluşturur,
- Derzsiz, eksiz, kalıcı, su geçirmeyen bir kaplama oluşturur.
- Topraktaki kimyasallara ve tuz çözeltilerine dayanıklıdır,
- Su buharı geçirimlidir,
- Durabilitesi yüksektir.
- Hareket ve titreşimlerden etkilenen alanlarda kullanılır.
- Donma - Çözünme döngüsüne dayanıklıdır.

TEKNİK ÖZELLİKLER

BETTOSEAL FLEX Bileşen A	Özel çimento, mineral dolgular, polimer
BETTOFLEX Bileşen B	Sıvı polimer dispersiyon
Renk	Yeşilimsi gri (son ürün)
Yapışma Mukavemeti	$\geq 1,5$ N/mm ²
Basınçlı Suya Dayanım	7 bar (pozitif)
Uygulanacak Zemin Sıcaklığı	+5°C +25°C
Servis Sıcaklığı	-20°C +80°C
Su Buharı Geçirgenliği	Sınıf 1
Kapiler Su Emme ve Su Geçirgenliği	Maks. 0,1 kg / m ² h ^{0.5}
Taze Karışım Kullanma Süresi	2 saat
Kul. Hazır Hale Gelme Süresi	2 gün (Mekanik Dayanım)
Kul. Hazır Hale Gelme Süresi	7 gün (Su Geçirimsizlik)
Üzerinin Kaplanması	3 gün (Sıva veya Seramik)

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

CE



YÜZEYİN HAZIRLANMASI

Uygulanacak olan yüzey sağlam, yüzeye yapışmayı engelleyecek her türlü yağ, gres, pas, parafin, boya, bitüm kalıntılarında arındırılmış ve tüm gevşek parçalar temizlenmiş olmalıdır. Yüzeydeki demir ve tahta takozlar çıkarılıp, varsa aktif su kaçakları **BETTOFIX** ile oluşan boşluklar, düzgün olmayan yüzeyler ve köşe kenarları **BETTOCRETE** tamir harçları ile en az 4 cm yarıçapında olacak şekilde tamir edilmelidir. Yüzey uygulamadan önce su ile ıslatılmalı, ancak göllenme oluşmasına izin verilmemelidir. Uygulama sırasında kaplama malzemesi suyu hemen kaybeder ve mat bir görünüş alırsa, yüzeyin yeterince ıslatılmadığı ya da hızlı kuruduğu anlaşılır. Bu gibi havanın sıcak olduğu ya da malzemelerin rüzgarda kaldığı durumlarda yalnız ilk kat için karışmış malzemenin içerisinde B bileşeninin % 10'u kadar su ilave edilir.

KARIŞTIRMA

Temiz bir karıştırma kovası içine **BETTOSEAL FLEX 10KG B** bileşenin %60'ı (6 KG) boşaltılır. Üzerine Toz bileşen A üç bölüm şeklinde yavaş yavaş ilave edilerek, 400-600 d/dk bir karıştırma mikseri ile karıştırılır. Bu karışım üzerine geriye kalan %40 (4 KG) B bileşeni ilave edilerek, karışıma devam edilir.

DİKKAT: BU YÖNTEMLE TOZ İÇERİSİNDEKİ POLİMER ZİNCİRLER EZİLEREK, ÇOK HOMOJEN, TOPAKSIZ BİR KARIŞIM ELDE EDİLİR.

KARIŞIM MİKTARI

BETTOSEAL FLEX Bileşen A : 20 kg Toz

BETTOFLEX Bileşen B : 10 kg Sıvı

Karışım yoğunluğu: 1,7 kg/lt

UYGULAMA YÖNTEMİ

Hazırlanan **BETTOSEAL FLEX** karışımı, izolasyon fırçası yardımı ile iki veya üç kat halinde uygulanır. Her kattaki fırça uygulama yönü, birbirine dik olmalıdır. Katlar arası bekleme süresi ortam koşullarına göre değişir.

AMBALAJ

BETTOSEAL FLEX Bileşen A 20 kg'lık polietilen takviyeli kağıt torba.

BETTOFLEX Bileşen B 10 kg plastik bidon.

SARFIYAT

1.kat sarfiyat :1,20 kg/m²

2.kat sarfiyat :1,00 kg/m²

3.kat sarfiyat :1,00 kg/m²

RAF ÖMRÜ

Düzgün depolama koşullarında, üretim tarihinden itibaren 1 yıldır. **BETTOFLEX** Bileşen B, 0°C'nin altındaki sıcaklıklarda donar. Açılmış ambalajlar, ağızları sıkıca kapatılarak uygun depolama koşullarında saklanmalıdır.

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 alanları havalandırılmalıdır. Uygulama esnasında, İş ve İşçi Sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Kürlenmemiş malzemelerin tahrış edici etkilerinden dolayı, bileşenler cilde ve göze temas ettirilmemelidir, 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 bilgilerimizle 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.

 1020	
<small>BETTON YAPI KİMYASALLARI SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ. DES Sanayi Sitesi 112. Sk. D:02 Blok No:6 34776 Yukarı Dudullu - Ümraniye / İSTANBUL 16</small>	
<small>1020-CPB-040 051250 DOP NO:11111 EN 1504-2</small>	
<small>BETTOSEAL FLEX Tam Esnek Su İzolasyon Malzemesi Kaplama Uygulaması 2.2/8.2 (Çimento ve Polimer Dispersiyon Esaslı, İki Bileşenli, Tam Esnek, Su İzolasyon Malzemesi)</small>	
Su Buharı Geçirgenliği	SINIF I
Kapiler Su Emme ve Su Geçirgenliği	Maks. 0,1 kg/m2.h0,5
Çekip Koparma	Trafik yükü olmadan yatay ≥ 1,5 (1,0)b
Yangına Tepki	Cs1,d0
Tehlikeli Maddeler	Madde 5.3'e uygun



BETTON

YAPI KİMYASALLARI SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.