

BETTON

YAPI KİMYASALLARI SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.

www.betton.com.tr

BETTOSEAL FLEX SUPER

Çimento ve Polimer Dispersiyon Esaslı, UV Işınlara
Dayanıklı İki Bileşenli Süper Esnek Su İzolasyon Malzemesi

MALZEME TANIMI

BETTOSEAL FLEX SUPER, çimento ve polimer dispersiyon esaslı her türlü betonarme ve çimento esaslı sıvalar için dizayn edilmiş, UV dayanımlı süper esnek su izolasyon malzemesidir.

KULLANIM ALANLARI

- İç - dış mekanlarda, düşey ve yatayda suyun geldiği yönden,
- Prefabrik beton dere yalıtımlarında,
- Teraslarda, hafif yük altında açık bırakılabilir,
- Temel izolasyonlarında suyun geldiği yönden,
- Sehim yapması düşünülen betonarme yapılarda,
- WC, banyo, mutfak ve balkon gibi ıslak hacimlerde,
- Olimpik yüzme havuzları ve termal havuzlarda,
- Süs havuzlarında (Özel pigment ile renklendirilebilir)
- Deniz suyu kanallarında,
- Tuzlu sulara karşı su geçirmezlik ve koruma istenen yerlerde,
- Beton yüzeylerin, karbonatlaşma ve klor ataklarına karşı korunmasında,

AVANTAJLARI

- 1 mm kuru kalınlıktaki **BETTOSEAL FLEX SUPER**, karbonatlaşmaya karşı 80 mm kalınlıktaki beton kalınlığına eşit koruma sağlar
- Su geçirmez, 7 bar basınçtaki suya dayanır
- Beyaz renkli olanı yüksek UV ışınlarına dayanıklıdır
- Durabilitesi yüksektir, Donma - Çözünme döngüsüne dayanıklıdır
- Atmosfer şartlarındaki karbondioksit ve klor karşı dayanıklıdır.
- Geleneksel su izolasyon malzemeleri için, uygulanacak beton yüzeylerde 7 - 28 günlük bir bekleme süresi gerekli iken, **BETTOSEAL FLEX SUPER**, 24 saatlik taze bir betona üzerine uygulanabilir.

TEKNİK ÖZELLİKLER

BETTOSEAL FLEX SUPER Bileşen A	Mineral dolgular, özel çimento, polimer
BETTOSEAL FLEX SUPER Bileşen B	Kopolimer Akrilik Dispersiyon Polimer
Renk	Beyaz
Yapışma Mukavemeti	$\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$
Basıncılı Suya Dayanım	7 bar (pozitif) 2 mm kuru film kalınlıkta
Su Buharı Geçirgenliği	Sınıf 1
Karbondioksit Geçirgenliği	$> 50 \text{ m}$
Kapiler Su Emme	Maks. $0,1 \text{ kg/m}^2 \text{ h}^{0,5}$
Uygulanacak Zemin Sıcaklığı	+5°C +25°C
Servis Sıcaklığı	-20°C +80°C
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 kalıntılarından 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 suyunu hemen kaybeder ve mat bir görünüş alırsa, yüzeyin yeterince ıslatılmadığı ya da hızlı kurduğu anlaşılır. Bu gibi havanın sıcak olduğu ya da malzemelerin rüzgarda kaldığı durumlarda yalnız ilk kat için karışmış malzemenin içerisine B bileşeninin % 10'u kadar su ilave edilir.

KARIŞTIRMA

Temiz bir karıştırma kabının içine **BETTOSEAL FLEX SUPER** Bileşen B (Sıvı bileşen) boşaltılır. Üzerine toz bileşen yavaş yavaş ilave edilirken 400-600 d/dk bir karıştırma matkabı ile karıştırılır. Karışım tam homojen oluncaya kadar yaklaşık 3-5 dakika karıştırılır ve 2 dakika dinlendirilir. Sonra tekrar 1 dakika karıştırılarak uygulamaya hazır hale getirilir.

KARIŞIM MİKTARI

BETTOSEAL FLEX SUPER Bileşen A (toz) 20 kg
BETTOSEAL FLEX SUPER Bileşen B (sıvı) 10 kg
Karışım yoğunluğu: 1,6 kg

UYGULAMA YÖNTEMİ (Kuru betonlara uygulamayınız)

Hazırlanan **BETTOSEAL FLEX SUPER** 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. Beton yüzeylerini temiz su ile ıslatınız. Nemlilik gözle görülene kadar ıslatılmalı, fakat su birikintileri oluşmamalıdır. Bir kısa kıllı fırça veya rulo ile uygulayınız. Gerekli takdirde mala ile sıvanabilir. 6-10 mm'lik çukur, gözenek vb. için daha az karıştırma sıvısı kullanarak, istenilen kıvam elde edilir. Birden çok kaplamanın gerekli görüldüğü hallerde, istenilen kalınlığı elde etmek için, ikinci katı, önceki kaplamanın kurummasından sonra uygulayınız. Genel olarak, tekrar kaplamak için, her tabakanın en az 1 mm kalınlıkta olması tavsiye edilir. Püskürtülerek uygulama yöntemi, geniş alanlar için tavsiye edilir.

Su Basıncının Etkisi

BETTOSEAL FLEX SUPER, koruyucu, su geçirimsiz bir kaplama temin eder. **BETTOSEAL FLEX SUPER**, 7 Bar basınca (70 metre başüstü su basıncı) kadar bir dayanım göstermiştir. **BETTOSEAL FLEX SUPER** 'in basınç altındaki suya direncinin derecesi, kaplamanın kalınlığına bağlıdır. Bu uygulama oranları, sürekli su basıncı şartlarına göre değişir. Basınç uygulama oranı 3 Bar' 4 kg/m², 7 Bar 6 kg/m² dir.

AMBALAJ

BETTOSEAL FLEX SUPER Bileşen A 20 kg'lık polietilen takviyeli kraft torba **BETTOSEAL FLEX SUPER** Bileşen B 10 kg'lık plastik bidon.

SARFIYAT

1. kat sarfiyat : 1,5 kg/m² karışım
2. kat sarfiyat : 1,5 kg/m² karışım
3. kat sarfiyat : 1,0 kg/m² karışım

RAF ÖMRÜ

Düzenli depolama koşullarında, üretim tarihinden itibaren 1 yıldır. **BETTOSEAL FLEX SUPER** 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 tahriş 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 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.

 1020	
BETTON YAPI KİMYASALLARI SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ. DES Sanayi Sitesi 112. Sk. D:02 Blok No:6 34776 Yukarı Dudullu - Ümraniye / İSTANBUL 16	
1020-CPR-040 051250 DOP NO: 11115 EN 1504-2	
BETTOSEAL FLEX SUPER Çift Bileşenli Süper Esnek Su İzolasyon Malzemesi Kaplama Uygulaması 1.3/2.2/5.1/8.2 (Çimento ve Polimer Esaslı, UV Işınlara Dayanıklı, İki Bileşenli Süper Esnek)	
Karbondioksit Geçirgenliği	> 50 m
Su Buhan Geçirgenliği	SINIF I
Kapiler Su Emme ve Su Geçirgenliği	Maks. 0,1 kg/m ² .h ₀ .5
Çekip Koparma	Trafik yükü olmadan yatay ≥ 1,0 (0,7)b
Yangına Tepki	C _s 1,d0
Tehlikeli Maddeler	Madde 5.3'e uygun



BETTON

YAPI KİMYASALLARI SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.