

# BETON

YAPI KİMYASALLARI SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.

www.betton.com.tr

## BETTOSEAL UV

**Çimento ve Polimer Dispersiyon Esaslı, UV Işınlara Dayanıklı iki Bileşenli Beyaz Renkli Esnek Su İzolasyon Malzemesi**

### MALZEME TANIMI

**BETTOSEAL UV, çimento polimer dispersiyon esaslı iki bileşenli, beton yüzeylerdeki nem, sızıntı ve yüzey sularını engelleyen, pozitif yönden uygulanabilen, esnek su izolasyon malzemesidir.**

#### KULLANIM ALANLARI

- İç - dış mekanlarda, düşey ve yatayda suyun geldiği yönden,
- Teraslarda, hafif yük altında açık bırakılabilir,
- Temel izolasyonlarında suyun geldiği yönden,
- İstinat duvarlarında,
- WC, banyo, mutfak ve balkon gibi ıslak hacimlerde,
- Yüzme havuzlarında,
- İçme ve kullanma suyu depolarında,
- Tuzlu sulara karşı su geçirmezlik ve koruma istenen yerlerde,
- Beton yüzeylerin, karbonatlaşma ve klor ataklarına karşı korunmasında,

#### AVANTAJLARI

- 1 mm kuru kalınlıktaki **BETTOSEAL UV**, karbonatlaşmaya karşı 80 mm kalınlıktaki beton kalınlığına eşit koruma sağlar.
- Su geçirmez, 7 bar basınçtaki suya dayanır.
- Beton üstü uygulamalarında alkali-silika etkileşmesini azaltır.
- Beyaz renklidir ve UV ışınlarına dayanıklıdır.
- Hafif yaya trafiğine dayanıklıdır.
- Durabilitesi yüksektir. Donma - Çözünme döngüsüne dayanıklıdır.
- Atmosfer şartlarındaki karbondioksit ve kloro karşı dayanıklıdır.
- İçme suyu depolarında kullanılabilir.

**Orta Doğu Teknik Üniversitesi (ODTÜ) analiz laboratuvarı onaylı olup BS 6920 standardı analiz raporuna uygundur.**

#### TEKNİK ÖZELLİKLER

<b>BETTOSEAL UV</b> Bileşen A	Mineral dolgular, özel çimento, polimer
<b>BETTOSEAL UV</b> Bileşen B	Kopolimer akrilik dispersiyon
Renk	Beyaz
Yapışma Mukavemeti	$\geq 1,5$ N/mm <sup>2</sup>
Basıncılı Suya Dayanım	7 bar (pozitif) 2 mm kuru film kalınlıkta
Kapiler Su Emme	Maks. 0,1kg/m <sup>2</sup> h <sup>0,5</sup>
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)
Su Buharı Geçirgenliği	Sınıf 1
Kul. Hazır Hale Gelme Süresi	7 gün (Su Geçirimsizlik)
Üzerinin Kaplanması	3 gün (Sıvı 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 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 bileşenin % 10'u kadar su ilave edilir.

## KARIŞTIRMA

Temiz bir karıştırma kabının içine **BETTOSEAL UV** 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 UV** Bileşen A (toz) 25 kg  
**BETTOSEAL UV** Bileşen B (sıvı) 8 kg  
Karışım yoğunluğu: 1,8 kg / lt

## UYGULAMA YÖNTEMİ (Kuru betona uygulamayınız)

Hazırlanan **BETTOSEAL UV** 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 kurumasından sonra uygulayınız. Genel olarak, tekrar kaplamak için, her tabakanın en az 1mm. kalınlıkta olması tavsiye edilir. Püskürtülerek uygulama yöntemi, geniş alanlar için tavsiye edilir.

## AMBALAJ

**BETTOSEAL UV** Bileşen A 25 kg'lık polietilen takviyeli kraft torba  
**BETTOSEAL UV** Bileşen B 8 kg'lık plastik bidon

## SARFIYAT

1. kat sarfiyat: 1,5 kg/m<sup>2</sup> karışım
2. kat sarfiyat: 1,5 kg/m<sup>2</sup> karışım
3. kat sarfiyat: 1,0 kg/m<sup>2</sup> karışım

## SU BASINCININ ETKİSİ

**BETTOSEAL UV**, koruyucu, su geçirimsiz bir kaplama temin eder. **BETTOSEAL UV**, 7 Bar basınca (70 metre başüstü su basıncı) kadar bir dayanım göstermiştir. **BETTOSEAL UV**'in basınç altındaki suya direncinin derecesi, kaplamanın kalınlığına bağlıdır. Bu uygulama oranları, sürekli su basıncı şartlarına göre dir. Basınç uygulama oranı 3 Bar, 4 kg/m<sup>2</sup>, 7 Bar 6 kg/m<sup>2</sup>'dir. Sarfiyat 1 mm kuru kalınlık elde etmek için 1.8 kg/m<sup>2</sup>'dir.

## RAF ÖMRÜ

Düzenli depolama koşullarında, üretim tarihinden itibaren 1 yıldır. **BETTOSEAL UV** 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 esnasında, iş ve işçi Sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük kullanılmalıdır. Depolama ve uygulama esnasında 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

**BETTON**, sadece ürünün kalitesinden sorumludur. Ürünün nerede ve nasıl kullanılacağı ile ilgili yazılı öneriler dışındaki ve/veya hatalı kullanımlardan firmamız sorumlu tutulamaz. Lütfen ürün broşürünü isteyiniz ve gerekli destek konusunda firmamız yetkilileri ile temas ediniz.

 <b>1020</b>	
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 05 1250 DOP: 0011116 EN 1504-2	
<b>BETTOSEAL UV</b> İki Bileşenli Beyaz Renkli Esnek Su İzolasyon Malzemesi Kaplama Uygulaması 2.2/8.2 (Çimento ve Sıvı Polimer Dispersiyon Esaslı, UV Işımlarına Dayanıklı, Esnek Su İzolasyon Malzemesi)	
Su Buhan Geçirgenliği	SINIF I
Kapiler Su Emme ve Su Geçirgenliği	Maks. 0,1 kg/m2.h0,5
Çekip Koparma	Trafik yükü ile birlikte yatay ≥ 1,5 (1,0)b
Yangına Tepki	C,s1,d0
Tehlikeli Maddeler	Madde 5.3'e uygun



**BETTON**

YAPI KİMYASALLARI SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.