

## DUALFLEX

**Bitüm-Kauçuk Esaslı, Özel Çimento Katkılı, İki Bileşenli, Esnek Su İzolasyon Malzemesi**

### MALZEME TANIMI

**DUALFLEX, Bitüm kauçuk, özel çimento ve dolgulardan oluşan, esnek ve yüksek dayanımlı su izolasyon malzemesidir.**

#### KULLANIM ALANLARI

- İç ve dış alanlarda suyun geldiği yönden,
- Temel, istinat duvarları, yeraltı depoları, otoparklar,
- Köprü, viyadük ayakları,
- Zeminden gelen agresif sulara karşı beton korumasında.

#### TEKNİK ÖZELLİKLER

İçerik	Sıvı bileşen: Elastomerik polimer katkılı bitüm emülsiyonu
Toz bileşen	Özel çimento
Renk	Sıvı halde koyu yeşil, kuruyunca siyah
Karışım Yoğunluğu	1,20 g/cm <sup>3</sup>
Karışım Katı Madde İçeriği	%63
Karbondioksit Geçirgenliği	300 m
Su Buharı Geçirgenliği	14.30 m
Çatlak Köprüleme	en fazla 2 mm - +4°C
Kapiler Su Emme	0,014 kg/m <sup>2</sup> .h.0,5
Yapışma Dayanımı	0,7 N/mm <sup>2</sup>
Uygulanacak Zemin Sıcaklığı	+5°C - +35°C
Servis Sıcaklığı	-20°C ile + 80°C
Kuruma Süresi	1 saat
Dokunma Kuruması	5-6 saat
Tam Kuruma	8 gün
Mekanik Dayanım	

#### AVANTAJLARI

- Kolay hızlanır ve uygulanır.
- Fırça, mala veya püskürtme makinasıyla uygulanır.
- Derzsiz ve eksiz bir şekilde komple kaplama sağlar.
- Yüzey çatlaklarında çatlağı örterek köprüleme sağlar.
- Kuru ve az nemli yüzeylere uygulanabilir.
- Hızlı kürlenme ile hava şartlarından etkilenmez, uzun ömürlüdür.
- Topraktaki kimyasallara ve tuz çözeltilerine dayanıklıdır.
- Donma-çözülme döngüsüne dayanıklıdır.
- Solvent içermez ve çevre dostudur.
- Kalıcı elastikiyet sağlar.
- Su bazlı ve çevre dostudur.
- Yanıcı ve zehirli maddeler içermediğinden kapalı alanlarda uygundur.



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 kalıntılarında arındırılmış ve tüm gevşek parçalar temizlenmiş olmalıdır. Astar olarak beton yüzeylere 1 kat **DUALFLEX** 1'e 1 oranında su ile inceltiilerek fırça ile sürülmelidir.

## KARIŞTIRMA

Bileşen A kovası içerisine toz bileşen ilave edilerek yüksek devirli bir matkapla homojen hale gelinceye kadar karıştırılır. Tüm toprakların yok olduğundan emin olunmalıdır. Malzeme yüzeye mala ile püskürtülerek uygulanabilir.

## KARIŞIM MİKTARI

<b>DUALFLEX</b> Bileşen A	22 kg bitüm
<b>DUALFLEX</b> Bileşen B	8 kg toz torba

## AMBALAJ

Bileşen A 22 kg bitüm + Bileşen B 8 kg toz torba  
30 kg'lık Set

## SARFIYAT

• Nemli zeminlere karşı	4 kg/m <sup>2</sup>
• Yoğun ve basınçlı suya karşı	5 kg/m <sup>2</sup>
• Perde ve istinat duvarlarında	3 kg/m <sup>2</sup>

## DEPOLAMA

Açılmamış orijinal ambalajında, serin ve kuru ortamda, dondan korunarak depolanmalıdır.

## RAF ÖMRÜ

Düzgün depolama koşullarında, üretim tarihinden itibaren 1 yıldır.

## GÜVENLİK ÖNLEMLERİ

Uygulama alanları havalandırılmalıdır. Uygulama esnasında, iş ve işçi Sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Kürlenmemiş malzemelerin tahriş edici etkilerinden dolayı, bileşenler 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.