

# 4x4® BITUMENFLEX 2K

ÇİMENTO VE POLİMER MODİFİYE BİTÜM ESASLI, İKİ BİLEŞENLİ SU YALITIM MALZEMESİ



4x4 Bitümenflex 2K, çimento ve polimer modifiye bitüm kauçuk esaslı, solvent içermeyen, fırça ve/veya mala kıvamında, çok amaçlı kullanıma uygun, iki bileşenli, su yalıtım malzemesidir. TS EN 15814 ve DIN 18195 standartlarına uygundur.

**Cukurova**  
yalıtım

Çatı Kaplama ve Plastik Ürünler San. ve Tic. A.Ş.

Şekerpınar Mahallesi Süleyman Demirel Cad. No:4 Çayırova - KOCAELİ  
Tel.: 0 262 658 08 80 (Pbx) - Fax: 0 262 658 97 56  
www.cukurovayalitim.com

# 4x4<sup>®</sup> BITUMENFLEX 2K

ÇİMENTO VE POLİMER MODİFİYE BITÜM ESASLI, İKİ BİLEŞENLİ SU YALITIM MALZEMESİ

**32 kg** ±%2  
(A:24 kg, B:8 kg)

## Özellikleri:

- Düşey ve yatay uygulamalara uygundur.
- Ek yeri oluşturmaz, yüksek elastikiyeti sayesinde rötre çatlaklarına karşı köprüleme sağlar.
- Uygulama kolaylığı nedeniyle en zor detaylarda bile çözüm sağlar.
- Fırça ve/veya mala ile uygulanabilir.
- Donma-çözünme etkilerine karşı dirençlidir.
- Donatı desteğiyle yeşil çatı uygulamalarına uygundur.
- Tuz çözeltilerine, bitki köklerine, zayıf kimyasallara dayanıklıdır.
- Çalışma süresi uzundur.
- Solvent içermez.
- Makineli püskürtme uygulamaları için uygundur.

## Kullanım Alanları:

- Temel ve perde yalıtımında,
- Bodrum kat, istinat duvarları, toprak altında kalan yeraltı yapılarında,
- Teras ve ıslak hacimlerde şap altı su yalıtımı amaçlı,
- Dış mekanlarda, rutubet ve neme karşı.

## Yüzey Hazırlığı:

- Yüzey, toz, yağ, pas, kir, boya gibi aderansı zayıflatacak maddelerden temizlenmeli.
- Yüzeydeki zayıf ve gevşek parçalar uzaklaştırılmalı, tamir gerektiren yerler uygun tamir harçlarıyla onarılmalı.
- Beton uygulama yüzeyleri su ile temizlenmeli.
- Yüzeyde çatlaklar varsa uygulama öncesi mutlaka gerekli iyileştirmeler yapılmalı ve tij delikleri doldurulmalı.
- Gözenekli yüzeyler uygulama öncesi astarlanmalı.
- Doğru bir yalıtım sağlanması için tüm keskin noktalar yuvarlatılmalı.

## Uygulama Yöntemi:

- Toz bileşen (çimento), sıvı bileşen (polimer modifiye bitüm) içine yavaş yavaş ilave edilerek düşük devirli bir karıştırıcı yardımıyla homojen bir karışım elde edilene kadar karıştırılır.
- Yüzey özelliklerine uygun olarak, malzemenin kendisinden su ile inceltirilerek hazırlanan emülsiyon ile uygulama öncesi astarlama yapılmalıdır.
- Uygulama fırça ve/veya mala ile asgari 2 kat halinde yapılmalıdır.
- Astar uygulaması dışında malzemeye su ilave

edilmemelidir.

- Yalıtım bütünlüğünü sağlamak için temel-perde uygulamaları kesintisiz devam ettirilmeli, keskin dönüşler yuvarlatılmalı, birleşim yerlerinde pah uygulaması yapılmalıdır.
- Yağmur altında ve yağmur riski olan hava koşullarında uygulanmamalıdır.
- Malzeme kürlenme döneminde uygulama yapılan yüzeyler şiddetli rüzgar ve dondan korunmalıdır.
- Yapıların suyla temas edecek yüzeylerine uygulanmalıdır (Pozitif yönden yalıtım).

## Sarfiyat:

Kullanım amacı ve yüzey koşullarına bağlı olarak kat başına 1,2-2,0 kg/m<sup>2</sup> (En az iki kat uygulanmalıdır).

## Ambalaj:

32 kg'lık setler halinde;  
Bitümlü Bileşen 24 kg,  
Çimento Bileşeni 8 kg.

## Depolama ve Raf Ömrü:

- Kuru ortamlarda stoklanmalıdır, uzun süre direkt güneş ışığına maruz bırakılmamalıdır.
- Depolama ömrü açılmamış ve zarar görmemiş ambalajlarda üretim tarihi itibarıyla 12 aydır.
- Paletler üst üste istiflenmemelidir.

## Güvenlik ve Sağlık Önlemleri:

Tüm uygulama süreçlerinde ilgili personel, iş ve işçi sağlığı kurallarında yer alan uygun iş elbisesi ve ekipman kullanmak zorundadır. Kimyasal ürünler uygulama alanına güvenli olarak taşınmalı ve depolanmalıdır. Malzemenin tahriş edici etkilerinden kaçınmak için direkt olarak cilt ve göz temasından kaçınılmalıdır. Kürünü tamamlamamış malzemenin cilt veya göz ile teması durumunda ilgili bölge bol su ve sabun ile yıkanmalı ve derhal doktora başvurulmalıdır.

## Ürün Teknik Özellikleri:

Ürün Adı	4x4 Bitümenflex 2K
Malzeme Yapısı	İki bileşenli; özel katkıları içeren çimento ve polimer modifiye bitüm kauçuk
Renk	Kahverengi, siyah
Karışım Yoğunluğu	1,04 kg/Lt
Servis Sıcaklığı	-20°C ile +80°C
Kullanım Süresi	60-90 dakika
İlk Kürlenme	5-6 saat
Tam Kuruma	≥24 saat
Yüzey ve Ortam Sıcaklığı	+5°C ile +35°C
Kvıam	Fırça ve/veya mala

Ürün teknik özellikleri, +20°C'de ve %50 bağıl nem oranına göre verilmiştir.



Teknik bülten  
bakınız



Donmaktan  
korununuz



Yüzeyi  
temizleyiniz



Karıştırınız



Fırça / Mala ile  
uygulayınız



X



Yanma