

# 4x4® BITUMENFLEX 1K

POLİMER MODİFİYE BİTÜM EMÜLSİYONU SU YALITIM MALZEMESİ



4x4 Bitümenflex 1K, polimer modifiye bitüm esaslı, solvent içermeyen, fırça ve/veya rulo kıvamında, çok amaçlı kullanıma uygun, ekonomik, tek bileşenli su yalıtım malzemesidir.

**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](http://www.cukurovayalitim.com)

# 4x4<sup>®</sup> BITUMENFLEX 1K

POLİMER MODİFİYE BİTÜM EMÜLSİYONU SU YALITIM MALZEMESİ

17 kg  $\pm 2$

## Özellikleri:

- Düşey ve yatay uygulamalara uygundur.
- Ek yeri oluşturmaz, her türlü mineral yüzeylere mükemmel tutunma sağlar.
- Uygulama kolaylığı nedeniyle en zor detaylarda bile çözüm sağlar.
- Fırça ve/veya rulo ile uygulanabilir.
- Tek bileşenlidir.
- Su bazlıdır, hafif nemli yüzeylere uygulanabilir.
- 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 yer altı yapılarında,
- Teras ve ıslak hacimlerde şap altı su yalıtımı amaçlı,
- Dış mekanlarda, rutubet ve neme karşı,
- Balkon ve çiçeklik yalıtımında,
- Prefabrik oluk yalıtımında, gizli dere yalıtımlarında.

## 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:

- 4x4 Bitümenflex 1K ambalajı içinde düşük devirli bir karıştırıcı yardımıyla homojen bir kıvam elde edilene kadar karıştırılır.
- Yüzey özelliklerine uygun olarak, malzemenin kendisinden su ile incelti olarak hazırlanan emülsiyon ile uygulama öncesi astarlama yapılmalıdır.

- Uygulama fırça ve/veya rulo ile yapılır.
- 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 0,25-0,50 kg/m<sup>2</sup>'dir.

## Ambalaj:

17 kg'lık plastik bidonlarda.

## 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, İş ve İşçi 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 1K
Malzemenin Yapısı	Tek bileşenli; polimer modifiye bitüm emülsiyon
Renk	Kahverengi, siyah
Karışım Yoğunluğu	1,05 kg/Lt
Servis Sıcaklığı	-20°C ile +60°C
Kullanım Süresi	45 dakika
İlk Kürlenme	5-6 saat
Tam Kuruma	≥24 saat
Yüzey ve Ortam Sıcaklığı	+5°C ile +35°C
Kıvam	Fırça ve/veya rulo

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

