

## BITÜMFIX® ER 2K Bitüm - Kauçuk ve Çimento Esaslı Çift Bileşenli Su Yalıtım Malzemesi



ÇSB Malzeme Yeni Poz No: 10.300.2175

Bayındırlık Eski Poz No: 04.379/105

Ürün Kodu: 67030

Kalite Sınıfı ve Belgeleri



EN 15814

**Tanımı:**

**Çimento ve elastomerik reçine** takviyeli, polimer modifiyeli, **bitüm-kauçuk** emülsiyon esaslı, iki bileşenli, elastik ve su bazlı bir su yalıtım malzemesidir. BITÜMFIX ER 2K tiksotropik, kürlendikten sonra esnek, aderans özelliği yüksek ve yaşlanma süresi uzun bir malzemedir. Çabuk kurur ve kuruduktan sonra sürüldüğü yüzeye kuvvetli bir şekilde yapışarak suya ve neme karşı elastik, dayanıklı ve suda çözünmez bir tabaka oluşturur.

**Kullanım Alanları:**

- İç ve dış mekânlarda,
- Yatay ve düşey yüzeylerde,
- Temel, istinat duvarları ve perde duvarların korunması ve yalıtımında,
- Bodrum ve mahzen gibi mekânlarda,
- Teras yalıtımlarında kaplama altında kullanılır.

**Avantajları:**

- Ekonomiktir.
- Kuru ve az nemli yüzeylere iyi aderans sağlar.
- Yüksek performanslı su geçirimsizlik sağlar.
- Kalıcı elastikiyeti vardır, kılcal çatlakları kapatır.
- Eksiz ve derzsiz bir su yalıtım sağlar.
- Pozitif su basıncına dayanıklıdır.
- Yanıcı ve zehirli maddeler içermediğinden kapalı yerlerde güvenle kullanılabilir.
- Tuzlara ve zayıf asitlere dayanıklıdır.
- Kumlama yapma kaydı ile üzeri siva ve harç tutar.
- Kolay hazırlanır ve uygulanır. Yapısal olmayan çatlakları kolayca kapatır.
- EPS, XPS gibi ısı yalıtım plakaları BITÜMFIX ER 2K'nin üzerine direkt olarak yapıştırılabilir.
- Soğuk uygulmalıdır, kısa sürede kurur.
- İsteğe bağlı olarak elyafli veya elyafsız olarak üretilebilir.

**Yüzeyin Hazırlanması:**

- Uygulama yüzeyinin kuru ve alımsız olması dikkat edilmelidir.
- Uygulama yüzeyi toz, yağ, katran, zift, boya, silikon, kürl malzemesi, deterjan ve kalıp yağları gibi yapışmayı önleyici maddelerden temizlenmiş olmalıdır.
- Betonun zayıf kısımları tamir edilmeli, iyi tutunmamış sıvalar sökülmeli, yüzey düzgün ve sağlam hale getirilmeli, binadaki statik çatlaklar **AQUALATEX**'li siva veya **REPAIRGROUT EXPAN Yüksek Mukavemetli Rötresiz Grout Harçları** ile tamir edilmelidir. Dinamik (hareketli) çatlaklar ise **FIXA**'nın uygun MS, hibrid ve poliüretan mastikleri ile tamir

edilmelidir. Su gelen delikler **AQUASTOP** ile tıkanmalıdır.

- Dik köşeler uygun şekilde pahlanmalıdır.
- BITÜMFIX ER 2K'nin yüzeye daha iyi yapışması için uygulama öncesinde **BITÜMFIX WP BASIC Bitüm Esaslı Membran Astarı** tek kat olarak yüzeye uygulanır. Astarın kuruması beklenmeli ve daha sonra uygulamaya geçilmelidir.

**Karışım:**

- 8 kg A Bileşeni (toz) yavaşça 22 kg B Bileşeni içine (kendi ambalajında) ilave edilir. Haricen su katılmadan düşük devirli bir mikser ile homojen hale gelinceye kadar topak kalmayacak şekilde karıştırılır.
- Karışım 1 saat içinde tüketilmelidir.

**Uygulama Bilgileri:**

- Astar kuruduktan sonra BITÜMFIX ER 2K yüzeye bitüm fırçası, mala veya püskürtme makinesi ile en az iki kat uygulanır.
- Hava koşullarına bağlı olarak 1 - 2 saat içinde kurur. İlk kat tam kurumadan ikinci kat sürülmemelidir.
- BITÜMFIX ER 2K soğuk uygulanır. Nemli veya az nemli ancak yağ olmayan yüzeylerde uygulama yapılabilir.
- Uygulama esnasında iki kat arasında **IMPERMO Su Yalıtım Filesi** kullanılması tavsiye edilir. File kullanımı ürünün taşıyıcılık özelliğini artırır.
- Temel çukuru dolgu yapılmadan önce BITÜMFIX ER 2K'nin yüzeyi, dolgu esnasında zarar görmesini önlemek için drenaj plakaları ve ısı yalıtım levhaları ile korunmalıdır. Perde duvarlar veya teras zeminlerde XPS gibi ısı yalıtım plakaları kullanılacak ise malzemenin kendisi yapıştırıcı amaçlı kullanılabilir.
- Hafriyat atığı ve inşaat molozu gibi malzemeler temel çukuru dolgu için uygun değildir. Temel çukuruna dolması muhtemel su drene edilmelidir.

**Teknik Özellikleri**

Görünüş	: A Bileşeni: Gri renkli ince toz, B Bileşeni: Siyah renkli elastomerik polimer reçine katkısı ile güçlendirilmiş bitüm emülsiyonu
Yoğunluk	: A Bileşeni: ~1,40 kg/lit, B Bileşeni: ~1,03 kg/lit
Karışım Yoğunluğu	: ~ 1,20 kg/lit
Karışım Oranı	: 22 kg sıvı / 8 kg toz
Katı Madde Oranı	: % 60 - 65
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C ile +35°C arası
Kap Ömrü	: ~ 1 saat
Kürlenme Süresi	: Dokunma: 1 saat, Tam kuruma: 5 - 6 saat, Test: 8 gün
Servis Sıcaklığı	: -10°C / +80°C

- Üzeri kaplanana dek delinmeye ve darbelere karşı korunmalıdır.
- Yağışlı havalarda ve +5°C'den düşük sıcaklıklarda uygulanmamalıdır.

**Tüketim:**

Her katta 1 - 1,5 kg/m<sup>2</sup> (mala ile)

**Dikkat:**

- +5°C'nin altında ve +35°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınınız.
- Donmuş, 24 saat içerisinde donma riski olan veya direkt güneşe ve rüzgâra açık alanlarda uygulamadan kaçınınız.
- BITÜMFIX ER 2K içme suyu depoları ve yüzme havuzlarının yalıtımında uygun değildir.
- Kullanma süresi geçmiş malzemeyi uygulamayınız.

**Ambalaj:**

30 kg'lık set plastik kovada (Plastik kovada 22 kg sıvı bileşen ve poşette 8 kg toz)

**Raf Ömrü:**

Ağız açılmamış ambalajında 12 ay süre ile saklanabilir. Sıvı bileşenini kullanım öncesi iyice karıştırınız. Donmaya karşı koruyunuz.

**Sağlık ve Emniyet:**

Tüm kimyasal ürünlerde olduğu gibi kullanma ve depolama sırasında gıda ürünleri, deri, göz ve ağızla temas ettirilmemelidir. Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanınız. Kaza ile yutulduğunda doktora başvurunuz. Deri ile temasta bol su ile yıkayınız. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır.