

Su Yalıtım Sistemleri / Bitüm + Çimento Esaslı

BİTÜMFİX® ER 2K

Bitüm ve Çimento Esaslı Çift Bileşenli Su Yalıtım Malzemesi

Bayındırlık Poz No: 04.626/07E

TANIMI

Çimento ve **elastomerik** reçine takviyeli bitüm emülsiyon esaslı, iki bileşenli, elastik ve su bazlı bir su yalıtım malzemesidir. BİTÜMFİX 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.

KULLANIM ALANLARI

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

TEKNİK ÖZELLİKLERİ

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
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

AVANTAJLARI

- 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 yalıtımı sağlar.
- Pozitif su basıncına dayanıklıdır.
- Yanıcı ve zehirli maddeler ihtiva etmediğinden kapalı yerlerde güvenle kullanılabilir.
- Tuzlara ve zayıf asitlere dayanıklıdır.
- Kumlama yapma kaydı ile üzeri sıva ve harç tutar.
- Kolay hazırlanır ve uygulanır. Rötre çatlaklarını kolayca kapatır.
- EPS, XPS gibi ısı yalıtım plakaları BİTÜMFİX ER 2K'nın üzerine direkt olarak yapıştırılabilir.
- Soğuk uygulamalıdır, kısa sürede kurur.

TÜKETİM

Her katta 1 - 1,5 kg/m² (mala ile)

UYGULAMA

YÜZEYİN HAZIRLANMASI

- Uygulama yüzeyinin kürünü almış olmasına dikkat edilmelidir.
- Uygulama yüzeyi toz, yağ, katran, zift, boya, silikon, kür 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 sıva veya **REPAIRGROUT EXPAN Yüksek Mukavemetli Rötresiz Grout Harcı** 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.
- BITÜMFİX ER 2K**'nin yüzeye daha iyi yapışması için uygulama öncesinde **BITÜMFİX WP BASIC Bitüm Esaslı Membran Astarı** tek kat olarak yüzeye uygulanır. Astarın kuruması beklenmeli ve daha sonra uygulamaya geçilmelidir.

KARIŞIM

- 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 BİLGİLERİ

- Astar kurduktan sonra **BITÜMFİX 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.
- BITÜMFİX ER 2K** soğuk uygulanır. Nemli veya az nemli ancak yaş olmayan yüzeylerde uygulama yapılabilir.
- Uygulama esnasında iki kat arasında **IMPERMO Su Yalıtım Filesi** kullanılması tavsiye edilir. File kullanımı ürünün taşıyıcılık özelliğini artırır.
- Temel çukuru dolgusu yapılmadan önce **BITÜMFİX 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 dolgusu için uygun değildir. Temel çukuruna dolması muhtemel su drene edilmelidir.
- Üzeri kaplanana dek delinmeye ve darbelere karşı korunmalıdır.
- Yağışlı havalarda ve +5°C'den düşük sıcaklıklarda uygulanmamalıdır.

DİKKAT EDİLECEK HUSUSLAR

- +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.
- BITÜMFİX 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.

SAĞLIK ve EMNİYET

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



Teknik Bilgi Formu (TBF)

Form No: 5.01 TBF Bitümfix ER 2K
Rev: 02 – 05/2018

Yayın Tarihi
15 Haziran 2018

Sayfa
3 / 3

maske kullanınız. Kaza ile yutulduğunda doktora başvurunuz. Deri ile temasta bol su ile yıkayınız. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır.

Ürünler için verilen uygulama talimatları ve teknik değerler, 23±2°C sıcaklık ve %50±5 bağıl nemli ortam koşullarında, uluslararası standartlara göre yaptığımız testler ve tecrübelerimiz doğrultusunda elde edilmiştir. Ortam koşullarına bağlı olarak bu değerler değişebilir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır. Uygulamaya başlamadan önce ürünün yapılacak uygulama ve amaç için uygun olup olmadığı kullanıcı tarafından test edilmelidir. Ürünün amacının dışında kullanılması ya da yukarıda belirtilen uygulama şartları ve önerilerine uyulmaması halinde oluşabilecek uygulama hatalarından FIXA Yapı Kimyasalları San. Tic. Ltd. Şti. sorumlu değildir. Bu Teknik Bilgi Formu, bir sonraki revizyon yayımlanana kadar geçerliliğini korur. FIXA bu Teknik Bilgi Formunda belirtilen değerleri değiştirme hakkını, yeni versiyonunu yayımlamak kaydı ile saklı tutar. Dokümanın güncelliğini kontrol etmek kullanıcının sorumluluğundadır. Daha fazla bilgi edinmek için lütfen satış bölümümüzle irtibata geçiniz.