



Teknik Bilgi Föyü

BAYCOFLEX-AB2®

İki Bileşenli Bitüm-Kauçuk Esaslı Su Yalıtımı Malzemesi



Tanım:

BAYCOFLEX-AB2 iki bileşenli, çimento ve bitüm kauçuk esaslı, polimer modifiyeli, solvent içermeyen, su yalıtımı malzemesidir.

Uygulama Alanları:

Tüm beton yüzeylerde, yatay ve düşeyde, dıştan yalıtım kaplaması gereken zemin yapılarında, suyun geldiği yönden uygulanır.

- Temeller, perde duvarlar, istinat duvarları, bodrumlar,
- Sürekli su ile temas eden ve toprak altında kalan yapı elamanları,
- Teraslar,
- Otopark üzeri,
- Çiçeklikler

için güvenli bir su yalıtımı malzemesidir.

Ek yerleri oluşturulmadan uygulandığı için kritik detay çözümlerinde güvenlidir.

Özellikler/Avantajlar:

- Esnek yapısı ile betondaki çatlakları köprüler.
- Ek yeri teşkiline gerek olmadan uygulanır.
- Donma-çözünmeye dayanıklıdır.
- Solvent içermez, çevre dostudur.
- Yaşlanmaya, suya, tuz çözeltilerine ve zayıf asitlere dayanıklıdır.
- Basit ve ekonomik uygulama sağlar.
- Fırça veya malayla uygulanabilir
- TS EN 15814'e göre uygunluk raporu vardır.

Teknik Özellikler:

Esası: Bitüm esaslı, 2 bileşenli, polimer modifiyeli, kauçuk esaslı

kalın tabaka kaplama

Renk : Kahverengi (Kuruyunca Siyah)

Yoğunluk (Sıvı Bileşen) : 1,04 ± 0,02 kg/l

Toz+Sıvı Bileşen Katı Madde : % 65 ± 2

Toz+Sıvı Bileşen Yoğunluk : 1,18 ± 0,02 kg/l

Uygulama/-

yüzey sıcaklığı: +5°C ile +30°C
Katlar arası bekleme süresi: 1 gün
Yumuşama noktası: +60°C
Servis sıcaklığı: -20°C ile +80°C
Yüzey rutubeti: Kuru veya hafif nemli
İşleme süresi: ortalama 1 saat (sıcaklık ve rutubete göre değişir)

Sarfiyat:

Tavsiye edilen kuru film kalınlığı:

- Basınçlı su : 7,0 kg/m² (4mm kuru film)
- Basıncsız su : 5,3 kg/m² (3mm kuru film)
- Basıncsız su : 3,50 – 4,00 kg/m² (2mm kuru film)
- Zemin rutubeti, birikmeyen yağmur suları, perde betonlarda: 5,3 kg/m² (3mm kuru film)

Not: 1 mm. kuru kalınlık için ortalama sarfiyat 1,8 kg/m²

Ambalaj:

30 kg pl. kova (22 kg bitüm + 8 kg toz)

Depolama:

+5°C ile 35 °C arasında kuru ortamda, kapalı kovalarında 12 ay saklanır, açık kovalar en kısa sürede tüketilmelidir.

Yüzey Hazırlığı:

Yüzey dondan korunmuş ve düzgün olmalı, yüzeyde geniş çatlaklar olmamalı ve zarar verecek yabancı malzemelerden arındırılmalıdır.

Yüzeydeki çatlaklar açılıp tamir harçlarıyla onarılmalıdır.

Tuğla vb. malzemelerle örülmüş duvar yüzeylerindeki derzler düzeltilerek yüzey tesfiye edilmelidir. İç ve dış köşeler pah yapılarak yumuşatılmalıdır.



Teknik Bilgi Föyü

Uygulama Hazırlığı:

Duvar veya zemin birleşimlerinde:

Derz bandı BAYCO-JOINT-TAPE-2000 köşelerde BAYCOSEAL-2K/M veya TEYAPLAST-2K ile desteklenerek kullanılmalıdır. Doldurulacak konkav çıkıntılar ıslak üzerine ıslak metoduyla doldurulmalıdır.

Malzeme Hazırlığı:

Sıvı (bitümlü) bileşeni karıştırmak için uygun karıştırma uçu, yavaş çalışan matkap kullanılmalıdır. Sıvı bileşenin kısa bir süre karıştırılması ve sonrasında toz bileşenin yavaşça ilave edilerek 400-500 devir/dak hızında bir karıştırıcı ile birlikte 3-5 dakika topaksız homojen bir karışım elde edilene kadar karıştırılır. Karışım 3-5 dakika dinlendirilip, tekrar 30 saniye karıştırıldıktan sonra malzeme kullanıma hazırdır. Karıştırılan malzeme 1 saat içinde tüketilmelidir.

Uygulama Yöntemi:

Yüzeyde iyi bir aderans sağlamak için, ilk önce 1 ölçek BAYCOFLEX-AB2' nin sıvı bileşeni, 5 ölçek su ile incelti olarak astar tabakası olarak uygulanır.

Hazırlanan astar kaplamanın tamamen kuruması ve sertleşmesinden sonra, özenle hazırlanmış zemin üzerine BAYCOFLEX-AB2 fırça veya taraklı mala ile uygulanır. BAYCOFLEX-AB2'ye hava şartlarına göre %5 ila %10 arası su ilave edilebilir.

Teraslarda, aşırı sıcak ve dikey güneş ışınlarına maruz uygulamadan kaçınılmalıdır.

Su kanalları vb. yapılar :

Kaplanan yüzeyleri etkili güneş ışıklarından ve mekanik etkilerden korumak için uygun koruma önlemleri gereklidir. Koruma tabakalarının uygulanması , ASO-Systemvlies-02 (bitümlü ürünler için koruma tabakası) ve drenaj levhası gibi. Bu arada koruyucu katman olarak ısı yalıtım plakalarının kullanılması da uygundur.

Veya BAYCOCRET-130 tamir harcı ile pah (kol uzunluğu 4 cm olan konkav bir şekil) yapılır.

Bina yapılarında devamlı zemin betonlarındaki ayrılan bağlantılar:

Derz bandı BAYCO-JOINT-TAPE-2000, BAYCOSEAL-2K/M veya TEYAPLAST-2K ile desteklenerek köşelere uygulanır.

Koruma tabakaları dolgu macununa noktasal ya da doğrusal basınç yapmayacak şekilde uygulanmalıdır. Dalgalı koruma plakaları veya ondüle levhalar uygun değildir. Drenaj DIN 4095 'e uygun olarak oluşturulmalıdır. Çevresel izolasyonun macunlanması sırasında BAYCOFLEX-AB2'yi kullanınız.

Temizlik:

Kullanılan aletler uygulamadan hemen sonra suyla temizlenmelidir. Sertleşen malzemenin temizlenmesi zordur.

Önemli Açıklamalar :

- Zemin sıcaklığının +5°C'nin altına düştüğü anlarda çalışmayın. Yağmur yağarken ve ortam koşullarının uygulamayı etkilediği anlarda uygulama yapmayın.
- Uygulama yapılmayacak yüzeyler BAYCOFLEX-AB2' den korunmalıdır.
- Negatif su basıncı bitümlü yalıtım malzemesi ile absorbe edilemez. Böyle bir durum beklendiği yerlerde bu bölgeye güvenlik amacıyla BAYCOSEAL-1K uygulanmalıdır.
- Perdelerdeki derz dolgu macunu teknik kurallara göre TEYAPLAST-2K veya BAYCOSEAL-2K/M ile geçilmelidir.
- Boru girişleri, temel ve papuç birleşim yerlerindeki uygulamalar dikkatlice garantiye alınmalıdır.



Teknik Bilgi Föyü

- Yüzeyin hiçbir bölgesinde önerilen minimum kalınlılığın altına inilmemelidir !
- Önerilen ıslak film kalınlığı hiçbir yerde %100'den fazla aşılmamalıdır.
- Uygulama tabakası zemin tabakasının 10 cm altına kadar uygulanmalıdır.
- BAYCOFLEX-AB2 güneş ışınlarına karşı korunmalıdır.
- Bina hafriyatı şartlara uygun olarak dikkatlice doldurulmalıdır.

Sağlık ve Güvenlik Tavsiyeleri:

- Uygulama esnasında, uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır.
- Kürlenmemiş malzemelerin tahriş edici etkilerinden dolayı, cilde ve göze temas ettirilmemeli, temas etmesi halinde hemen bol su ve sabunla yıkanmalı, yutulması durumunda acilen doktora başvurulmalıdır.
- Uygulama alanına yiyecek ve içecek malzemeleri sokulmamalıdır.
- Çocukların erişemeyecekleri yerde depolanmalıdır.
- Ayrıntılı bilgi için Güvenlik Bilgi Formu'na (Material Safety Data Sheet) bakınız.

Çatlak Köprüleme	TS EN 15812	CB2
Yağmura Dayanım	TS EN 15816	R2
Suya Direnç	TS EN 15817	UYGUN
Düşük Sıcaklıklarda Esneklik	TS EN 15813	UYGUN
Boyutsal Kararlılık 70 C	TS EN 15818	UYGUN
Yangına Tepki	TS EN 13501-1	E
Su Geçirimsizlik	TS EN 15820	W2A
Sıkıştırılmaya Direnç	TS EN 15815	C2A

AB – SCHOMBURG YAPI KİMYASALLARI
ANONİM ŞİRKETİ

16

2163 - CPR - 0398

TS EN 1504-2: 2008
Bitüm Emülsiyon Esash,İki Bileşenli,Anyonik Su
Yalıtım Mamülü

BAYCOFLEX-AB2

ÖZELLİKLER	PERFORMANS
Çekip Koparma Deneyi Yoluyla Yapışma Dayanımı	$\geq 1.5 \text{ MPa}$
Su Buharı Geçirgenliği	Sınıf 3
Kapiler Su Emme ve Su Geçirgenliği	Sınıf 3
Karbondioksit Geçirgenliği	> 50 m
Ürünlerimiz 'radyoaktif madde' gibi tehlikeli maddeler içermemektedir	