

Entech BitümEnflex 2KD PLUS

Polimer Modifiye Bitüm Kauçuk Esaslı,
Çift Bileşenli Su Yalıtım Malzemesi

ÜRÜN TANIMI

Polimer modifiye bitüm kauçuk esaslı, yüksek yoğunluklu, çift bileşenli su yalıtım ürünüdür. Fırça, mala veya sprej makinası ile kolayca uygulanır, kalıcı esnek bir yalıtım sağlar.

UYGULAMA ALANLARI

Temel ve perde duvarlarda
Islak mekânlarda, istinat duvarlarında,
Yatay ve düşey yüzeylerde,
Sızıntı suyuna, geçici veya sürekli su basıncına maruz kalan yapı ve yapı elemanlarının korunması ve yalıtımında,
Su depolarının dıştan yalıtımında,
Yeraltı otopark döşemelerinin üzerinde,
Bahçe teraslarda,
Yalıtım ve drenaj amaçlı levhaların yapıştırılmasında uygulanabilir.
UV dayanımlı bir ürün olmadığı için uygulama sonrası üzeri uygun şekilde kapatılmalıdır.

AVANTAJLARI

Hazırlanması ve uygulanması kolaydır.
Yekpare bir su yalıtımı sağlar.
Uygulanan yüzeye tam yapışır.
Çatlak köprüleme özelliğine sahiptir.
Su bazlı bir ürün olup çevre dostudur.
Düşey ve yatay yüzeylerde uygulanabilir, akma yapmaz.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Malzeme Özellikleri

A Bileşen	: Polimer Modifiye Bitüm Kauçuk
B Bileşen	: Çimento Esaslı Toz Bileşen
Renk	: Kahverengi, kurduğunda siyah
Yoğunluk (A+B)	: 1,18 kg/l
Katı madde oranı (A+B)	: 72%
Uygulama Sıcaklığı	: +5 °C 35 °C
Servis Sıcaklığı	: -20 °C 80 °C
Karışım Oranı (A/B)	: 22+8
Kürleme	: 8 saat (20 °C)
Kap Ömrü	: 1 Saat
Tam Kuruma	: 2-5 Gün

Entech BitümEnflex 2KD PLUS

Polimer Modifiye Bitüm Kauçuk Esaslı,
Çift Bileşenli Su Yalıtım Malzemesi

UYGULAMA DETAYLARI

Yüzey Hazırlığı

Uygulama yapılacak yüzeyin, sağlam, kuru, temiz, gevşek parçalardan arındırılmış olması gerekmektedir. Yüzeydeki sivri uçlar köşeler spiral taşı ile yuvarlatılmalı ve derin boşluklar tamir harcı ile kapatılmalıdır. İç köşeler, duvarların birleşim yerleri pah yapılmalıdır. Bu yerler **Entech KSK Felt** pah bandı ile takviye edilmelidir. Uygulama yapılacak yüzey solventsiz bitüm astar ile astarlanmalı ve astar tam olarak kuruduktan sonra uygulamaya geçilmelidir. Hazırlanan yüzeye astar olarak **Entech BitümEnflex Primer WB S /WB C** bitüm esaslı astar ürünlerinden biri uygulanır. Malzemenin aderansını düşürecek yüzeyler pürüzlendirilmelidir.

Ürün Hazırlığı

Toz bileşen, likit bileşene yavaşça eklenerek orta devirli bir karıştırıcı yardımıyla 400-600 dev/dak hızla, homojen bir karışım olana kadar karışım yapılmalıdır. Karıştırılan malzeme 1 saat içerisinde tüketilmelidir. Sıcaklığa bağlı olarak çalışma ve kuruma zamanı artabilir veya azalabilir.

Uygulama

Hazırlanan yüzeye fırça, mala, ya da sprey ile en az 2 katta uygulanmalıdır. İlk kat uygulaması yapıldıktan sonra ikinci kat uygulaması için tam kurumunun gerçekleşmiş olması gerekmektedir. İkinci kat ilk kata dik olacak şekilde yapılmalıdır. File takviyesi yapılmasında, uygulanan ilk kat üzerine ıslak haldeyken yalıtım filesi (**Entech Fibermesh 46 Gr/m2 yalıtım filesi**) serilir, daha sonra 2. kat uygulanır.

SARFIYAT

1 mm kuru film kalınlığı elde etmek için 1,5 kg/m² uygulanmalıdır.

Kullanım Alanı	Kuru Film (mm)	Tüketim(kg)
Zemin nemine maruz alanlar	3 mm	4,5 kg/m ²
Geçici süreli basınçlı suya karşı yalıtım	3 mm	4,5 kg/m ²
Sürekli basınçlı suya maruz alanlar	4 mm	6 kg/m ²

AMBALAJ

30 kg'lık kombi set (22 kg bitüm + 8 kg toz bileşen) ± %2

DEPOLAMA

Açılmamış ve güneş görmeyen ortamda raf ömrü 12 aydır. Ürün sirkülasyonuna dikkat edilmeli "İLK GİREN İLK ÇIKAR" prensibiyle sevkiyat sağlanmalıdır.



UYGUN EKİPMAN GİYİNİZ

Entech BitümEnflex 2KD PLUS

Polimer Modifiye Bitüm Kauçuk Esaslı,
Çift Bileşenli Su Yalıtım Malzemesi



PROFESSIONAL
SOLUTIONS

DİKKAT EDİLMESİ GEREKEN DURUMLAR

Yağmur yağarken veya yağma olasılığı olan durumlarda uygulama yapılmamalıdır. Uygulama yapıldıktan sonra ilk 24 saat, dondan, güneşten, şiddetli rüzgârdan korunmalıdır.

Uygulama, yapının suyla temas eden kısmına yapılmalıdır.

Soğuk havalarda malzemenin kürlenmesi daha yavaş gerçekleşeceği için 2. Kat uygulaması yapılmadan ilk katın tam olarak kurduğundan emin olunmalıdır.

Uygulama sıcaklığına dikkat edilmesi, +5°C +35°C sıcaklık aralığında uygulama yapılması gerekmektedir.

Perde yüzeylerde malzeme direkt olarak toprak basıncına maruz bırakılmamalı, ısı yalıtım levhası, drenaj levhası (**Entech GMFL 4 drenaj levhası**) ve koruma duvarı uygulaması gibi önlemler alınmalıdır.

Teras uygulamalarında malzeme üzerine direkt beton dökümü yapılmamalı, ayırıcı katmanlar serilmelidir.

Yeşil teras uygulamalarında kök tutucu folyo kullanılması önerilir.

Uygulama bitiş kotu toprak üst kotundan uygun yükseklikte olmalı ve malzeme UV ışınlarına karşı koruma altına alınmalıdır.

Metal yüzeylerde direkt olarak uygulanamaz. Gerekli detay çözümü için üreticiye danışınız.

UYARI ve SORUMLULUK

Ürünün amacının dışında kullanılması ya da yukarıda belirtilen uygulama şartlarına uyulmaması durumunda oluşacak hatalardan

Entech Yalıtım Malzemeleri Paz. San. Tic. Ltd. Şti sorumlu değildir.



Entech BitümEnflex 2KD PLUS
Polimer Modifiye Bitüm Kauçuk Esaslı,
Çift Bileşenli Su Yalıtım Malzemesi



PROFESSIONAL
SOLUTIONS

PERFORMANS TABLOSU

TEST	STANDART	KRİTER	SONUÇ
Su Geçirimsizlik	EN 15820	Süre: 24 saat Basınç: 0,075 Bar Kuru film kalınlığı ≥ 4 mm (Filesiz)	W2B
Çatlak Köprüleme	EN 15812	Köprülenen Çatlak : ≥ 2 mm	Cb1
Düşük Sıcaklıkta Esneklik	EN 15813	Süre:1 saat Sıcaklık: 0 °C Yöntem: 3 sn'de bükme	Uygun
Yüksek Sıcaklıkta Boyutsal Kararlılık	EN 15818	Süre:2 Saat Sıcaklık: 70 °C	Uygun
Su Direnci	EN 15817	28 Gün suda bekletme	Uygun
Yağmur Direnci	EN 15816	Uygulamadan 8 saat sonra yağmurlama yapılır.	R2
Katman Kalınlığında Azalma	EN 15819	%50'den az olmalıdır.	Uygun
Yangın Sınıfı	EN 13501-1	Euroclass	E



Entech Yalıtım Malzemeleri Pazarlama
Sanayi Ticaret Limited Şirketi

Adres: Güzeltepe Mahallesi Mareşal Fevzi Çakmak Caddesi no: 116/1 Eyüp İstanbul/Türkiye
info@entechglob.com

www.entechglob.com