

TECHNO KRAFT BITUSHIELD 500

Polimer Modifiye Bitüm Kauçuk Esaslı, Çift Bileşenli Su Yalıtım Malzemesi

ÜRÜN TANIMI

Polimer modifiye bitüm kauçuk esaslı, çift bileşenli su yalıtım ürünüdür. Yekpare, kalıcı yalıtım sağlar.



UYGULAMA ALANLARI

Temel ve perde duvarlarda
Islak mekânlarda, istinat duvarlarında
Yatay ve düşey yüzeylerde,
Suya maruz kalan yapı ve yapı elemanlarının korunması ve yalıtımında
Su depolarının dıştan yalıtımında,
Bodrum ve depoların yalıtımında,
Yalıtım ve drenaj amaçlı levhaların yapıştırılmasında uygulanabilir.
UV dayanımlı bir ürün olmadığı için uygulama sonrası üzeri uygun şekilde kapatılmalıdır.

Şekil:1 Kova içeriği



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.

Şekil:2 Karışım 400-600 devir/dk ile yapılır.



TEKNİK ÖZELLİKLER

Malzeme Özellikleri

A Bileşen	: Polimer Modifiye Bitüm Kauçuk
B Bileşen	: Çimento Esaslı Toz Bileşen
Renk	: Kahverengi, kurduğunda siyah
Yoğunluk (A / A+B)	: 1,06 kg/l / 1,15 kg/l
Katı Madde Oranı (A / A+B)	: 62 % / 72%
Uygulama Sıcaklığı	: +5 °C 35 °C
Servis Sıcaklığı	: -20 °C 80 °C
Karışım Oranı (A/B)	: 24+8
Kürlenme	: 3 saat
Kap Ömrü	: 1-2 Saat
Tam Kuruma	: 1-5 Gün

Şekil:3 Astarlama



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. Uygulama yapılacak yüzey solventsiz bitüm astar ile astarlanmalı ve astar tam olarak

Şekil:4 1. Kat Uygulama

Polimer Modifiye Bitüm Kauçuk Esaslı, Çift Bileşenli Su Yalıtım Malzemesi

kuruduktan sonra uygulamaya geçilmelidir. 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 1-2 saat içerisinde tüketilmelidir.

Uygulama

Hazırlanan yüzeye fırça, mala, ya da sprey ile en az 2 katta uygulanmalıdır. İlk kat uygulaması yapıldıktan sonra ikinci kat uygulaması için tam kurumanın gerçekleşmiş olması gerekmektedir. İkinci kat ilk kata dik olacak şekilde yapılmalıdır.

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	4,5-5 kg/m ²
Geçici süreli basınçlı suya karşı yalıtım	3 mm	4,5-5 kg/m ²
Sürekli basınçlı suya maruz alanlar	4 mm	6 -6,5 kg/m ²

AMBALAJ

Ambalaj Tipi: Plastik kova. **Palet Ölçüsü:** 80x120 **İçerik:** 18 kova/palet

DEPOLAMA

Açılmamış ve güneş görmeyen ortamda raf ömrü 24 aydır. Ürün sirkülasyonuna dikkat edilmeli "İLK GİREN İLK ÇIKAR" prensibiyle sevkiyat sağlanmalıdır.

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 kurlenmesi 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.

UYARI ve SORUMLULUK

Ürünün amacının dışında kullanılması ya da yukarıda belirtilen uygulama şartlarına

uyulmaması durumunda oluşacak hatalardan VARLIK MİNERAL JEOTERMAL ENERJİ MADEN İNŞ. TİC.A.Ş. sorumlu değildir.



Şekil:5 2. Kat uygulama



Şekil:6 Drenaj Uygulaması ve yalıtımın korunması



Şekil:7 Uygun ekipman giyiniz.

Polimer Modifiye Bitüm Kauçuk Esaslı, Çift Bileşenli Su Yalıtım Malzemesi

PERFORMANS TABLOSU

TEST	STANDART	KRİTER	SONUÇ
Su Geçirimsizlik	EN 15820	Süre: 72 saat Basınç: 0,75 Bar Kuru film kalınlığı ≥ 4 mm (Filesiz)	W2B
Çatlak Köprüleme	EN 15812	Köprülenen Çatlak : ≥ 2 mm	CB2
Düşük Sıcaklıkta Esneklik	EN 15813	Süre:1 saat Sıcaklık: 0 °C Yöntem: 3 sn'de bükme	Geçer
Yüksek Sıcaklıkta Boyutsal Kararlılık	EN 15818	Süre:2 Saat Sıcaklık: 70 °C	Geçer
Su Direnci	EN 15817	28 Gün suda bekletme	Geçer
Yağmur Direnci	EN 15816	Uygulamadan 8 saat sonra yağmurlama yapılır.	R2
Katman Kalınlığında Azalma	EN 15819	%50'den az olmalıdır.	Geçer
Yangın Sınıfı	EN 13501-1	Euroclass	E