

BİTÜM KAUÇUK VE ÇİMENTO ESASLI, ÇİFT KOMPONENTLİ SU YALITIM KAPLAMASI

**TANIMI**

Bitümax 2K, çimento ve polimer modifiye bitüm esaslı, 2 bileşenli, soğuk uygulamalı, tüm yatay ve dikey yüzeylerde fırça veya makine ile uygulanabilen su yalıtım malzemesidir.

KULLANIM ALANLARI

Yer altı ve yer üstü yapıların dış yüzeylerinin nem, rutubet, su ve basınçlı suya karşı yalıtımında, teras, çatı ve balkon, temel, perde istinat duvarlarında, ıslak

hacimlerin yalıtımında, beton, tuğla, briket, hafif beton, sıva, şap yüzeylerinde. Üzeri koruma altına alınmış bina dış yüzeylerinde, atık su kanal dış yüzeylerinde kullanılır.

ÖZELLİKLER

Yüksek elastikiyet ve çatlak örtme kapasitesine sahiptir. Solvent veya zararlı maddeler içermez, ekolojiktir. Derzsiz, eksiz kaplama yapılıdır. Yüksek yapışma gücü vardır. Bitki kökleri ve mikroorganizmalar, dayanıklıdır. Toprak nemi, rutubet, su ve basınçlı suya karşı kesin izolasyon sağlar. Klor, sülfat, tuz çözeltileri, zayıf asitler ve normal toprakta bulunan maddelere dayanıklıdır. Donma-çözünme döngüsüne dayanıklıdır.

UYGULAMA**Yüzey Hazırlığı**

Uygulama yapılacak yüzey temiz olmalı ve toz, yağ, boya, küre gibi yapışmayı önleyici maddelerden arındırılmalıdır. Harç artıkları, gevşek zeminler temizlenmeli, çatlak ve bozuk yerler tamir edilerek seviyeye getirilmelidir. Boşluklar, malzemenin balonlaşmasını önlemek için harç ile doldurulmalıdır. Hareketli yapı derzleri yalıtım bandı ile kenarları yapıştirılarak kaplanmalıdır. Uygulama yapılacak yüzey kuru veya nemli olabilir (serbest su olmamalıdır). Çok sıcak ortamlarda kuru yüzey hafif nemlendirilmelidir.

Astarlama

Çok iyi ve sağlam bir yapışma elde etmek için (A+B karışımı) malzeme 1:5 oranında sulandırılıp düşük devirli matkap ile karıştırılarak astar olarak fırça ile uygulanır. Astarlamada ortalama malzeme sarfiyatı 50-80 gr/m² (250-400 gr/m² sulandırılmış) Yeterli yüzeylerde astarsız uygulanabilir.

Karıştırma

Bitümax 2K, iki bileşenli kombi kaplardadır. Toz kısım, sıvı-bitümlü kısma mikser ile yavaş yavaş karıştırılarak eklenir ve malzeme kütlesiz, homojen bir karışım elde edilene kadar 3-4 dakika karıştırılır. Yaklaşık 3-5 dakika dinlendirdikten sonra tekrar 30 saniye kadar karıştırılarak uygulamaya geçilir. Toz ve sıvı miktar ölçüleri birbirleri ile dengelidir ve değiştirilmemelidir.

Uygulama

- ✓ Bitümax 2K uygulamasına, astarlamadan 3-4 saat sonra başlanılmaktadır. Uygulama fırça ile 1-2 kat yapılabilir.
- ✓ 2. kat, 1. kat kurumadan hemen uygulanmalıdır.
- ✓ Uygulanan malzeme (1-2 kat) sertleştikten sonra tekrar üzerine başka kat yapılmamalıdır.
- ✓ Malzeme uygulandıktan sonra yüzey 24 saat süre ile yağmur gibi dış etkenlerden korunmalıdır.
- ✓ Basınç ve yüke maruz yerlerde, köşelerde malzeme 2 kat olarak ve 1 ve 2. kat arasında mesh-file kullanılmalıdır.
- ✓ Malzeme makine ile püskürtülebilir.

Koruma Tabakası

Bitümax 2K uygulanan yüzeyler uzun süreli gün ışığı (UV) ve topraktan gelebilecek keskin parçalara karşı ısı plakaları gibi levhalar ile korunmalıdır. Bina çevre dolguları uygulamadan 24-48 saat sonra yapılır.

Uyarı

Üzerinde trafik olacak yüzeylerde malzemeyi kullanmayınız.

SARFIYAT

	kg / m ²	mm
Toprak üzeri yüzey yalıtımı (1 kat)	1.5	1.0
Islak zemin, banyo, teras yalıtımı (1kat)	1.5	1.0
Toprak nemine karşı yalıtım (1-2 kat)	2.0	2.5
Alçak basınçlı su yalıtımı (2 kat)	4.0	3.3
Yüksek basınçlı su yalıtımı (2 kat)	8.0	6.8

AMBALAJ VE DEPOLAMA

30 kg (22 kg A + 8 kg B) kaplarda.

Orijinal paketinde, +10°C / +30°C'de havalandırılmış, kuru ve korumalı ortamlarda, güneş, yağmur ve dondan korunarak depolandığında raf ömrü üretim tarihinden itibaren 1 yıldır.

TEKNİK VERİLER

Yoğunluk (karışım)	1.02 ±0.02 gr / cm ³
Uygulama ısısı	+5°C/+35°C
Servis sıcaklığı	-20°C/+80°C
Tava ömrü	60 dakika (+20°C)
İlk kuruma	2-4 saat
Nihai kuruma süresi	1-4 gün
Yapışma	→ 0.2 N/mm ²
Geçirimsizlik	Tam geçirimsiz
Tuzlara karşı direnç	Tam dirençli
Çatlak köprüsü	→ 10mm
Uygunluk	DIN 18195

GÜVENLİK ÖNLEMLERİ

Karıştırma ve uygulama sırasında eldiven, koruyucu giysi, maske/gözlük kullanılmalı, ürünün göz, ağız ve cilt ile teması önlenmelidir. Cilt ile temasında bol su ile yıkanmalı, göz ile temas ve yutulması durumunda doktora başvurulmalıdır.

