TR

Bituma 1-K

Yapı Kimyasalları > Su Yalıtım Ürünleri > Bitüm Kauçuk Esaslılar

Bituma 1 K, kullanıma hazır, tek bileşenli, elastik, su geçirmez, bitüm esaslı polimer ve kauçuk modifiyeli uzun ömürlü bir sıvı izolasyon malzemesidir.

Kullanım Alanları

- Temeller, bodrumlar, istinat duvarları
- Perdeler ve toprakla temas halindeki tüm betonarme yüzeyler

Avantajları

- Kullanıma hazır, fırça, rulo veya sprey tabanca ile rahatça uygulanabilir.
- Solvent içermediğinden dolayı parlamaz, alev almaz.
- Su bazlı olduğu için ürün su ile inceltilerek astar olarak kullanılabilir.
- Rötre çatlaklarını köprüler.
- Bitümlü içeriğinden dolayı bitki köklerine karşı dayanıklıdır.
- Elastikiyetini düşük ısılarda korur.

1 Yüzey Hazırlığı

Uygulama yapılacak yüzey yağ, kir, pas ve tüm gevşek malzemelerden arındırılmalı, gerekirse yüzeyler su jeti ile temizlenmelidir. Uygulama yapılacak yüzeyin yeterli mukavemetini almış olması gerekmektedir. Temizlenmiş yüzeydeki geniş çatlaklar ve tij boşlukları Merks Repair Plus serisi tamir harçları ile doldurulur. Köşe birleşimleri pah yapılarak dönülmelidir.

2 Uygulama

Bituma 1 K kullanılmadan önce iyice karıştırılır. Fırça, rulo veya uygun airless püskürtme makinaları ile uygulanabilir. Genelde 1 mm kalınlığında bir uygulama ile mükemmel sonuç elde edilir. Bu kalınlık iki kat uygulama ile sağlanmalıdır.

3 Tüketim Miktarı

Sarfiyat yaklaşık 1,5 –2 kg/m²'dir. (1mm kalınlık için)

4 Dikkat Edilecek Hususlar

- Uygulama pozitif su basıncına maruz kalacak yüzeye yapılmalıdır.
- Uygulama sırasında hava kuru ve ısının +5°C üzerinde olmasına ve ikinci kat uygulamasında fırça, rulo veya püskürtme bir önceki kata göre 90° dik açı ile yapılmasına özen gösterilmelidir.
- Malzeme dondan korunmalı, herhangi bir şekilde donan ürün çözüldükten sonra özelliğini kaybedeceğinden dolayı kesinlikle kullanılmamalıdır.
- Perde duvar izolasyon sonrası uygulanan yüzeyler XPS ve drenaj levhası ile korunması gerekmektedir.
- Bituma 1 K su deposu ve havuz yalıtımlarında tercih edilmemelidir. Bu tip detaylarda Sealmax serisi ürünler tercih edilmelidir.
- İş bitiminden sonra aletler su ile temizlenmelidir.

5 Ambalaj

18 kg kova

6 Depolama Ömrü

Kapalı ambalajda ve dondan korunmuş olarak en az 12 ay.







TEKNİK VERİLER

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Görünüm	Likit
Renk	Kahverengi - Kuruyunca Siyah
Yoğunluk (g/cm³): A / A+B	1.15 g/cm³ (±0.04)
pH	11 (±1)
Viskozite - Brookfield (mPa·s):	4500 (otor 6 - 60 RPM)*
Katı Madde Oranı (A) (%)	% 65 (±%4)
Ambalaj İçeriği	17 kg
Uygulama Sıcaklığı	+5°C / 30°C
Servis Sıcaklığı	-20 °C / 80 °C

Ana Karakteri	Metod	TS EN 15814'e Göre	Performans Değeri
Çatlak Köprüleme (+4°C)	EN 15812	Sınıf CB0: Şart yok Sınıf CB1: 3 mm kalınlıkta 1 mm çatlak köprüleme Sınıf CB2 3 mm kalınlıkta 2 mm çatlak köprüleme	CB2
Su Direnci	EN 15817	1. Suda renk değişimi olmamalı 2. Fileli uygulamada fileden ayrılma olmamalı	GEÇER
Düşük Sıcaklıkta Esneklik (0°C)	EN 15813	Kırılma olmamalı	GEÇER
Yüksek Sıcaklıkta Boyutsal Kararlılık (70°C)	EN 15818	Akma ve kayma olmamalı	GEÇER
Tam Kurumada Kalınlıkta Azalma	EN 15819	≤ 50%	≈ 35 %
Yangına Tepki	EN 13501-1	Euroclass	E
Su Geçirimsizlik (1mm çatlak)	EN 15820	Sınıf W1: ≥ 24 saat 0.0075 N/mm² basınçta, kuru film kalınlığı file takviyesiz ≥ 3 mm Sınıf W2A: ≥ 72 saat 0.075 N/mm² basınçta, kuru film kalınlığı file takviyeli ≥ 4 mm Sınıf W2B: ≥ 24 saat 0.075 N/mm² basınçta, kuru film kalınlığı file takviyesiz ≥ 4 mm	W1
Yağmur Dayanımı (23°C , 50%)	EN 15816	Sınıf R1: 24 saate kadar Sınıf R2: 8 saate kadar Sınıf R3: 4 saate kadar	R1

*Üretim viskozitesidir, zamanla artabilir.