



K10 Bitum 2K

Bitüm-Çimento Esaslı Polimer Modifiyeli Su Yalıtım Malzemesi



EASY TO USE



DURABLE



WATER RESISTANCE

Tanımı

İki bileşenli, esnek, yüksek viskoziteli saf bitüm, neopren, lateks, elyaf katkıları ile karıştırılmış, kauçuk bitüm emülsiyon esaslı su yalıtım malzemesi

Kullanım Alanları

- İnşaat mühendisliğindeki basınçsız ve basınçlı su yalıtımlarında
- İç ve dış mekanlarda yatay ve düşey alanlarda pozitif yönden temel perde bohçalamasında, istinat duvarlarında
- Sürekli suya maruz kalacak, bodrum duvarları, teraslar yer altı otoparkları ve tünellerde
- Prekast beton ve diğer mineral yüzeylerde, ısı yalıtım levhalarının yapıştırılmasında kullanılır.

Özellikler / Avantajlar

- Bütün detaylara kolay uygulanabilir
- Değişik hava şartlarına ve doğal yer hareketlerine karşı dayanıklıdır
- Diğer emülsiyonlardan farklı olarak kürlenme prosesi kaplamanın üstünden değil kaplama ile kaplamanın altyapı yüzeyinden başlar
- Dışa doğru hızlanan bir film formasyonu oluşur ve kaplamanın tamamen kurumaması ile neticelenir
- Esnek bir malzeme olduğu için uygun kalınlıkta uygulandığında betonun büzülmesi neticesi oluşabilecek çatlaklara köprü vazifesi görür
- Sülfatı pH değeri düşük yeraltı sularına karşı dayanım
- Solvent içermez, topraktaki mikro organizmalar ve tuz çözeltilerine karşı dayanımı yüksektir
- Sıcak soğuk döngüsüne karşı dayanımlıdır
- Hafif nemli yüzeylere uygulanabilir
- Isı yalıtım levhaları malzeme ile direkt yapıştırılabilir
- Düşük sıcaklıklarda esnekliğini korur

Teknik Özellikler

Kimyasal yapısı	Bitüm ve sentetik katkıları
Renk	Siyah
Yoğunluk	1.20±0.05 gr/ml
Katı madde	% 65-70
pH	9-11
Uygulama sıcaklığı	+5°C ile +30°C
Çatlak köprüsü oluşturma	1,5 mm
Su geçirimsizlik	≤70 m su sütunu
Tam kuruma	2 - 4 gün

- Bu değerler +23±2 °C sıcaklık ve % 50±5 bağıl nemli ortam koşulları için verilmiştir.

Yüzey Hazırlama

- Bütün yüzeyler düzgün olmalı, kir, yağ, kür malzemeleri ve diğer kirleticilerden arındırılmış olmalıdır.
- Bütün oynak partiküller uzaklaştırılmalı ve ardında kalabilecek tüm toz ve kir temizlenmelidir.
- Köşe ve kenarlara Lanko 731 tamir harcı ile pah verme işlemi yapılmalıdır.
- Uygulamadan önce mutlaka K10 Bitum 2K'dan elde edilecek astar ile yüzey astarlanmalıdır.

Yeni Beton Yüzeyler:

- Yeni dökülmüş beton yüzeyler K10 Bitum 2K uygulanmasından önce ön kürlenmesini tamamlamış olmalıdır.

Eski Beton Yüzeyler:

- Bütün yüzeyler güçlü bir deterjan kullanılarak iyice temizlenmeli veya su jeti ile tüm gevşek parçalar ve kalıntılar yüzeyden yıkanarak uzaklaştırılmalıdır.
- Yüzey daha sonra 24 saat kurumaya bırakılmalıdır.
- K10 Bitum 2K uygulamasına geçilmeden önce yüzey dikkatle incelenmeli ve daha sonra membranın delinmesine neden olabilecek keskin çıkıntılar varsa kırılarak düzgünleştirilmeli Lanko 731 tamir harcıyla onarılmalıdır.

Sıvalar:

- Yeni sıvanmış alanlar uygulamadan önce en az 3 gün kürlenmeye bırakılmalıdır.

Çatlaklar:

- İnce kılcal çatlaklar eğer hareketsizse, bir kat K10 Bitum 2K ile kapatılmalıdır.
- 1,5 mm'den daha geniş çatlaklar, Lanko 603 mastik ile doldurulmalıdır.
- 1,5 mm'den geniş yapısal çatlaklar hareketli oldukları biliniyorsa, Lanko 603 mastik ile doldurulmalı ve daha sonra 50 mm genişliğinde Davco File ile kapatılmalıdır.
- K10 Bitum 2K daha sonra bir kat halinde fileninüzere sürülmeli ve ikinci kat uygulamasına geçilmeden önce hava sıcaklığına bağlı olarak 8-12 saat kürlenmeye bırakılmalıdır.

Uygulama

- K10 Bitum 2K'nın A bileşeni (Bitüm) 1/5 su ile incelti olarak astar olarak sürülmelidir.(1 kg bitüme 5 lt su).
- A bileşeni (Bitüm), ile B bileşen (Toz) plastik bir kıvam elde edilinceye kadar düşük devirli bir matkap karıştırıcı yardımıyla malzeme homojen hale gelinceye kadar karıştırılır.
- Sonra karışım fırça ve/veya uygun bir sprey tabancası ile yüzeye uygulanır.
- Birinci kat uygulama kuruduktan sonra (8-12 saat

sonra) ikinci kat uygulama yapılır.

- Basıncsız yüzeylerde en az 1 mm kalınlığında 1,2 kg/m² sarfiyatla uygulama yapılmalıdır.
- Basıncılı sularda ise en az 2 veya 3 mm kalınlıkta 3 ila 4,5 kg/m² sarfiyatla uygulama yapılmalıdır.

Tüketim

4 kg/m² (optimum sarfiyat) perde derinliği arttıkça oran artabilir.

Ambalaj

30 kg Plastik Kova

A Bileşeni: 22 kg

B Bileşeni: 8 kg

Depolama Ömrü

Açılmamış orijinal ambalajında, kuru bir ortamda, direkt güneş ışığı ve dondan korunarak saklandığı takdirde, son kullanma tarihi üretim tarihinden itibaren 24 aydır.

Güvenlik Önlemleri / Uyarılar

- +5°C ila +30°C arasında kullanılmalıdır.
- Ürün dondan korunmalıdır.
- Sert hava koşulları altında uygulama yapılmamalıdır.
- Negatiften su alma olasılığı olan yerlerde kullanılmaz.
- Kullanımdan önce malzemelerin tamamen karışmış olmasına dikkat edilmelidir.
- Uygulamadan sonra yalıtım mutlaka korunmalıdır.
- Korunacak yüzey yalıtım koruma malzemeleri vs. gibi malzemelerle korunmalıdır.
- Uygulamadan sonra kullanılan aletler bol su ile yıkanmalıdır. Kurumuş kısımlar mekanik yollarla temizlenmelidir.
- Cilde ve göze sıçraması halinde bol su ile yıkanmalıdır. Hassasiyete neden olursa, derhal doktora başvurulmalıdır.
- Sağlık ve Güvenlik hakkında daha fazla bilgi için güvenlik veri broşürünü inceleyiniz

