



Bitümento BT2K 600

Bitümento BT2K 600 İki bileşenli, esnek, su bazlı, elyaf takviyeli, çimento ve kauçuk bitüm esaslı su yalıtım malzemesi

Kullanım Yerleri

- Temel, perde duvar ve bodrum gibi zemin altı uygulamalarında, su ve nem geçirmezlik malzemesi olarak,
- Sızıntı suyuna, geçici ve sürekli su basıncına maruz kalan yapı ve yapı elmanlarının korunması ve izolasyonunda,
- Teras, çatı, mutfak, banyo vb. kuru veya hafif nemli detaylarda su yalıtım malzemesi olarak,
- Beton, taş, tuğla, biriket, sıva, şap gibi mineral yüzeylerin izolasyonunda,
- Eski bitümlü membran, asfalt vb. yalıtımların tamirinde,
- Isı yalıtım levhalarının yapıştırılmasında,
- Yalıtım filesi, tecrit bezi vb. donatıyla birlikte, daha yüksek basınçlı suya dayanması gereken izolasyon uygulamalarında,

Avantajları

- Yüksek elastikiyete ve çatlak köprüleme özelliğine sahiptir.
- Mikroorganizmalardan ve agresif yer altı sularından etkilenmez.
- Yatay ve düşey zeminlerde, kuru ve hafif nemli yüzeylerde, esnek, örtücü ve kesintisiz bir asfalt tabakası oluşturur.
- Su bazlı olduğu için çevreye zarar vermez. Kapalı alanlarda rahatlıkla kullanılabilir.

- Uygulandığı alana çok iyi aderans ettiği için, ayrılma veya kabarma gibi problemler yaşanmaz.

Teknik Özellikler

- Esası: iki bileşenli bitüm bazlı kaplama malzemesi
- sıvı bileşen: polimer bitüm dispersiyonu
- toz bileşen: modifiye çimento katkılı toz
- Renk: Siyah
- Form: koyu kıvamlı sıvı
- Yoğunluk: ortalama 1,1 kg/lt
- Isıya direnci: 100 °C
- Sertleştikten sonra su geçirimsizliği (DIN 1048): 7 bar

Uygulama Bilgisi

- Ortam sıcaklığı : +5 °C / +35 °C
- Uygulanacak yüzey sıcaklığı: +5 °C / +30 °C
- İşlenebilirlik süresi: 1-2 saat
- Kuruma süresi*: min. 48 saat
- Karışım oranı (ağırlıkça):
 - sıvı bileşen: 3
 - toz bileşen: 1

* Isı derecesi ve nispi nem oranına bağlıdır

Yüzey Hazırlığı

Uygulama yapılacak yüzey, toz, kir, pas ve yağdan arındırılmalı, gevşek parçalar kazınmalıdır. Sivri uçlar ve köşeler yuvarlatılmalıdır.

Yüzeydeki demir ve tahta takozlar çıkartılıp, varsa aktif su kaçaqları ve oluşan boşluklar Elastopast veya Elastomast ile doldurulmalı. Köşe ve kenarlara en az 4 cm çapında pah yapılmalı. Bitümento BT2K 600 kuru beton üzerine astarlanarak uygulanmalıdır.

Uygulama Şekli

Karıştırma:

Karışım miktarları:

24 kg sıvı bileşen

8 kg toz bileşen

Toz bileşen, sıvı bileşen içine yavaş yavaş ilave edilerek, 400-600 devir/dk'lık bir karıştırıcı ile 3-5 dak. , homojen ve topaksız bir karışım elde edilinceye kadar karıştırılır. Karıştırılan malzeme 1-2 saat içerisinde tüketilmelidir.

Astar uygulaması:

Toz ve sıvı bileşen karıştırıldıktan sonra, karışımın içerisinde 1 kg malzeme alınarak 5 lt su ilave edilir, 400/600 devir/dk'lık bir karıştırıcı ile 3-5 dk., homojen ve topaksız bir karışım elde edilinceye kadar karıştırılır.

Bununla birlikte yüzeye, Bitümer Astar 1:2 veya Bitumento BT2K 600' ün sıvı bileşeni 1:10 oranında; karışım harcını 1:5 oranında su ile iyice karıştırılıp inceltildikten sonra astar olarak uygulanabilir. Malzeme uygun fırça ile dengeli bir şekilde dağıtılarak yatay yüzeylerde, malzeme birikmesine izin verilmeden uygulanmalıdır. Astarın kurumması beklenmeli ve daha sonra asil uygulamaya geçilmelidir.

Kaplamanın uygulanması:

Astar kurduktan sonra fırça veya mala veya uygun püskürtme ekipmanı ile 2 - 5 mm kalınlığında uygulanır.

Yüzeyin emiciliğine, pürüzlülüğüne ve su yalıtım katmanının maruz kalacağı su basıncına göre daha fazla uygulanabilir.

İki katlı uygulama yapılacaksa, ilk katın kürünü alması beklenmeli ve diğer katın uygulamasına daha sonra başlanmalıdır. Büyük alanlarda, yatay-düşey birleşim yerlerinde mekanik özelliklerini arttırmak amacıyla ve çatlakların köprülenmesi için 50-100 gr/m²'lik fibrocama veya file ile kullanılması önerilir. Hazırlanan karışım hava sıcaklığına bağlı olarak 1-2 saat içerisinde tüketilmelidir.

Uygulama aletleri uygulamadan hemen sonra su ile temizlenmelidir. Zamanında temizlenmemiş aletler daha sonra tiner ile temizlenebilir.

Tüketim Miktarları

- Neme Karşı Yalıtımda: 3 mm kalınlık için min. 3.3 kg/m²
- Basıncsız Suya Karşı: 4 mm kalınlık için min. 4.4 kg/m²
- Basıncılı Suya Karşı: 6 mm kalınlık için min. 6.6 kg/m²
- Isı Yalıtım Levhalarının Yapıştırılmasında: min. 2 kg/m²

Astar olarak;

- Sıvı bileşenin 1:10 su katılarak kullanımı: 0.20 - 0.25 kg/m²
- Karışım harcının 1:5 su katılarak kullanımı: 0.5 - 0.8 kg/m²

NOT: Tüketim miktarları uygulama detayına ve yüzey düzgünlüğüne, emiciliğine göre farklılık gösterebilir.

Ambalaj

Likit ve toz bileşenleri 32 kg.'lık plastik kovada (Likit; 24 kg., Toz; 8 kg.)

Depolama Koşulları ve Raf Ömrü

Kuru bir yerde saklanmalı, güneş ve dondan korunmalıdır. Ürün 0°C'nin altındaki sıcaklıklarda donar.

Raf ömrü, açılmamış orijinal ambalajında ve uygun depolama koşullarında 12 aydır.

Dikkat Edilicek Husaslar

- +5°C nin altındaki sıcaklıklarda veya uygulamayı takip eden 24 saat içinde sıcaklığın +5°C nin altına düşmesi beklenen durumlarda uygulanmamalıdır.
- Karışım, sadece ürünün kendi sıvı ve toz bileşeni ile yapılmalıdır. Yabancı malzemeler ilave edilmemelidir.
- Islak ve donmuş yüzeylere uygulama yapılmamalıdır. Uygulanacak yüzey sıcaklığı +5°C den az veya +30°C den yüksek olan yüzeylere uygulanmamalıdır.
- Uygulama tam olarak kuruyana kadar su, yağmur, çiy, don ve benzerlerine karşı korunmalıdır.
- Kaplama, yapının ve yapı elemanlarının suyla temasta olan yüzeylerine uygulanmalıdır.
- Temel yalıtımı uygulamalarında, dolgu yapılmadan önce uygulama yapılan yüzey ısı yalıtım levhası, drenaj levhası veya tuğla ile mekanik tahriplerden korunmalıdır.
- Toprak dolgu işlemi, malzeme uygulandıktan minimum 3 gün sonra yapılmalıdır.

Uyarılar ve Öneriler

- Toz bileşen çimento esaslı olduğundan tozu solunmamalıdır.
- Eldiven ve koruyucu gözlük kullanılmalıdır. Cilde ve göze teması halinde bol su ve sabun ile yıkanmalı, göz temasında hemen doktora başvurulmalıdır.
- Boş ambalajlar içme suyu ve gıda maddesi depolamak için kullanılmamalıdır.
- Uygulamadan sonra kullanılan aletler su ile yıkanmalıdır.