



6051

Bitüm Esaslı Elastik Su Yalıtım Malzemesi

Kalite Sınıfı ve Belgeleri

TS 13766 Standardına Uygundur



Tanımı: Bitüm esaslı, tek bileşenli, **su bazlı**, elastik bir su yalıtım malzemesidir.

Kullanım Alanları: İç ve dış mekanlarda, yatay ve düşey yüzeylerde, temel, mahzen, bodrum gibi binaların alt katlarında, teras yalıtımlarında kaplama altına kullanılır.

Avantajları:

- Ekonomiktir, kullanıma hazırdır.
- Her türlü yüzeye mükemmel yapışır.
- Eksiz ve derzsiz bir su yalıtımı sağlar.
- Pozitif su basıncına dayanıklıdır.
- Yanıcı ve zehirli maddeler ihtiva etmediğinden, kapalı yerlerde güvenle kullanılabilir.
- Kalıcı elastikiyeti vardır, kılcal çatlakları kapatır.
- Soğuk uygulamalıdır, kısa sürede kurur.
- Çözücü içermez, çevre dostudur.
- Düşey yüzeylerde sarkma ve akma yapmaz

Yüzeyin Hazırlanması: Uygulama yüzeyinin kürünü almış olması gereklidir. Uygulama yüzeyi kuru olmalıdır. Uygulama yüzeyi toz, yağ, boya, küp malzemesi, deterjan, kalıp yağları ve silikon gibi yapışmayı önleyici malzemelerden arındırılmalıdır. Yüzeydeki gevşek parçalar temizlenmeli, demir ve tahta takozlar sökülmesi, aktif su kaçaqları ve çatlaklar tamir edilmelidir. Sivri uçlar ve yatay/düşey ek yerleri gibi çatlama uygun bölgeler pah yapılarak yuvarlatılmalıdır. Bitüm Esaslı Elastik Su Yalıtım Malzemesi'nin yüzeye daha iyi yapışması için uygulama öncesinde Bitüm Esaslı Su İzolasyon Malzemesi tek kat olarak yüzeye uygulanır. Astarın kuruması beklenmeli ve daha sonra uygulamaya geçilmelidir.

Karışım: Kullanıma hazırdır, inceltme gerekmez.

Uygulama Bilgileri: Soğuk uygulanır. Malzeme düşük devirli bir mikser ile karıştırılıp, yüzeye bitüm fırçası, mala veya püskürtme makinası ile iki kat uygulanır. Hava koşullarına bağlı olarak 4 - 5 saatte kurur. İlk kat tam kurumadan diğer kat sürülmemelidir. Su basıncına karşı keçe, file gibi taşıyıcılarla takviye ediniz. Üzeri kaplanana dek delinmeye ve darbelere karşı korunmalıdır. Yağışlı havalarda ve +5°C'den düşük sıcaklıklarda uygulanmamalıdır.

Tüketim: 1 kg/m² (Yüzeyin durumuna göre değişir. En az iki kat uygulanması tavsiye edilir.)

Dikkat: +5°C'nin altında ve +35°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınınız. Donmuş, 24 saat içerisinde donma riski olan veya direkt güneşe ve rüzgâra açık alanlarda uygulamadan kaçınınız. Haricen su katmayınız. Bitüm Esaslı Elastik Su Yalıtım Malzemesi içme suyu depoları, yüzme havuzlarının yalıtımında uygun değildir. Bu tip yüzeyler için Çift Bileşenli Tam Elastik İzolasyon Malzemesi isimli ürünü kullanınız.

Ambalaj: 15 kg'lık plastik ambalajlarda

Raf Ömrü: Ağzı açılmamış ambalajında 12 ay süre ile saklanabilir. Kullanım öncesi iyice karıştırınız. Donmaya karşı koruyunuz.

Sağlık ve Emniyet: Tüm kimyasal ürünlerde olduğu gibi kullanma ve depolama sırasında gıda ürünleri, deri, göz ve ağızla temas ettirilmemelidir. Kaza ile yutulduğunda doktora başvurunuz. Deri ile temasta bol su ile yıkayınız. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır.

Teknik Özellikleri

Görünüş	: Siyah renkli elastomerik polimer reçine katkısı ile güçlendirilmiş emülsiyon
Sıvı Yoğunluk	: ~ 1,03 kg/L
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C ile +35°C arası
Katı Madde Oranı	: ~ %55
Yumuşama Sıcaklığı	: +70°C
Kuruma Süresi	Dokunma: 60 dakika, Son kuruma: 4 - 5 saat, Test: 8 gün

Ürünler için verilen uygulama talimatları ve değerler, 23 ± 2 °C sıcaklık ve % 50±5 bağıl nemli ortam koşullarında, uluslararası standartlara göre yaptığımız testler ve tecrübelerimiz doğrultusunda elde edilmiştir. Ortam koşullarına bağlı olarak bu değerler değişebilir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.





6051

Bitumen Based Elastic Water Isolation Material

Quality Certificates
Complies with TS 13766 Standard



Description: A modified bitumen based, single component, waterborne and elastic water isolation material.

Application Areas: Indoor and outdoor, horizontal and vertical surfaces, lower floors of buildings such as groundwork, cellar, basement, underneath the coatings in terrace insulation.

Advantages:

- Economical, ready to use.
- Bonds perfectly on all types of surfaces.
- Provides seamless and jointless water insulation.
- Resistant to positive water pressure.
- Safe to use indoor since it does not contain flammable and poisonous materials.
- Permanently elastic, fills capillary cracks.
- Cold applied, dries quickly.

Preparation of the Surface: The application surface has to be cured. The application surface must be clear of materials that prevent bonding, such as dust, oil, paint, curing agents, detergents, mold release oils and silicone. Weak parts of the concrete must be removed, iron and wooden wedges must be demounted, active water leakages and cracks must be repaired. Sections that tend to crack such as sharp edges and horizontal/vertical joints must be rounded by beveling. For a better bonding of Bitumen Based Primer and Water Isolation Material on the surface, Bitumen Based Primer and Water Isolation Material is applied on the surface as a single coat, prior to the application. The primer must be dry before the application.

Application Information: Applied cold. The material is mixed with a mixer at low speed and is applied on the surface with a bitumen brush, trowel or a spraying machine, in two coats. Dries in 4 - 5 hours depending on the weather conditions. Second layer must be applied after the previous coat gets dry. Reinforce it with supporters such as felt, mesh against water pressure. It must be protected against damages until it is covered.

Consumption: 1kg/m² (Varies depending on the condition of the surface. It is recommended to apply at least two coats..)

Caution: Avoid application in temperatures below +5°C and above +35°C. Avoid application on frozen areas, on areas under risk of freezing in 24 hours or on areas open to direct sunlight or wind. Do not add water. Bitumen Based Primer and Water Isolation Material is not suitable for potable water tanks, swimming pools insulation. Double Component Perfectly Elastic Isolation Material is recommended for these types of surfaces.

Packaging: In 15 kg plastic packages

Shelf Life: Unopened packages can be stored for 12 months. Stir well before use. Protect it against frost.

Health and Safety: As with all chemical products, contact with food, skin, eyes and mouth should be avoided during usage and storing. If swallowed by accident, consult a doctor. In case of contact with skin, rinse immediately with plenty of water. Keep out of reach of children.

Technical Properties

Appearance	: Black colored elastomeric polymer resin supported emulsion
Liquid Density	: ~1,03 kg/L
Application Temperature	: Between +5°C and +35°C
Solid Content	: 55%
Softening Temperature	: +70°C
Drying Time	: Dry to Touch :60 Min, Complete Drying Time : 5-6 Hours, Test: 8 Days

Application instructions and technical data provided for the products are obtained in line with our experience and the tests we implemented according to international standards under ambient temperatures of 23 ± 2 °C and ambient relative humidity conditions of 50% ± 5. Higher temperatures decrease the times and lower temperatures increase them.

