



6052

Bitüm ve Çimento Esaslı Çift Bileşenli Su İzolasyon Malzemesi

Kalite Sınıfı ve Belgeleri

TS 13766 Standardına Uygundur



Tanımı: Çimento ve elastomerik reçine takviyeli bitüm emülsiyon esaslı, iki bileşenli, elastik ve su bazlı bir su yalıtım malzemesidir. Bitüm ve Çimento Esaslı Çift bileşenli Su İzolasyon Malzemesi tiksotropik, kürlendikten sonra esnek, aderans özelliği yüksek ve yaşlanma süresi uzun bir malzemedir. Çabuk kurur ve kuruduktan sonra sürüldüğü yüzeye kuvvetli bir şekilde yapışarak suya ve neme karşı elastik, dayanıklı ve suda çözünmez bir tabaka oluşturur.

Kullanım Alanları: İç ve dış mekânlarda, yatay ve düşey yüzeylerde, temel, istinat duvarları ve perde duvarların korunması ve izolasyonunda, bodrum ve mahzen gibi mekânlarda, teras yalıtımlarında kaplama altında kullanılır.

Avantajları:

- Ekonomiktir.
- Kuru ve az nemli yüzeylere iyi aderans sağlar.
- Yüksek performanslı su geçirimsizlik sağlar.
- Kalıcı elastikiyeti vardır, kılcal çatlakları kapatır.
- Eksiz ve derzsiz bir su yalıtımı sağlar.
- Pozitif su basıncına dayanıklıdır.
- Yanıcı ve zehirli maddeler ihtiva etmediğinden kapalı yerlerde güvenle kullanılabilir.
- Tuzlara ve zayıf asitlere dayanıklıdır.
- Kumlama yapma kaydı ile üzeri siva ve harç tutar.
- Kolay hazırlanır ve uygulanır. Rötre çatlaklarını kolayca kapatır.
- EPS, XPS gibi ısı yalıtım plakaları Bitüm ve Çimento Esaslı Çift Bileşenli Su İzolasyon Malzemesi'nin üzerine direkt olarak yapıştırılabilir.
- Soğuk uygulamalıdır, kısa sürede kurur.

Yüzeyin Hazırlanması: Uygulama yüzeyinin kürünü almış olmasına dikkat edilmelidir. Uygulama yüzeyi toz, yağ, katran, zift, boya, silikon, küre malzemesi, deterjan ve kalıp yağları gibi yapışmayı önleyici maddelerden temizlenmiş olmalıdır. Uygulama yüzeyi kuru olmalıdır. Betonun zayıf kısımları tamir edilmeli, iyi tutunmamış sıvalar sökülüp, yüzey düzgün ve sağlam hale getirilmelidir. Dik köşeler uygun şekilde pahlanmalıdır. Bitüm ve Çimento Esaslı Çift Bileşenli Su İzolasyon Malzemesinin 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: 5 kg A Bileşeni (toz) yavaşça 15 kg B Bileşeni içine (kendi ambalajında) ilave edilir. Haricen su katılmadan düşük devirli bir mikser ile homojen hale gelinceye kadar toprak kalmayacak şekilde karıştırılır. Karışım 1 saat içinde tüketilmelidir.

Teknik Özellikleri

Görünüş	: A Bileşeni: Gri renkli ince toz, B Bileşeni: Siyah renkli elastomerik polimer reçine katkısı ile güçlendirilmiş bitüm emülsiyonu
Yoğunluk	: A Bileşeni: ~1,40 kg/L, B Bileşeni: ~1,03 kg/L
Karışım Yoğunluğu	: ~ 1,20 kg/L
Karışım Oranı	: 22 kg sıvı / 8 kg toz
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C ile +35°C arası
Kap Ömrü	: ~ 1 saat
Kürlenme Süresi	: Dokunma: 1 saat, Tam kuruma: 5 - 6 saat, Test: 8 gün
Servis Sıcaklığı	: -10°C / +80°C

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.

Uygulama Bilgileri: Astar kuruduktan sonra Bitüm ve Çimento Esaslı Çift Bileşenli Su İzolasyon Malzemesi yüzeye bitüm fırçası, mala veya püskürtme makinesi ile en az iki kat uygulanır. Hava koşullarına bağlı olarak 1 - 2 saat içinde kurur. İlk kat tam kurumadan ikinci kat sürülmemelidir. Bitüm ve Çimento Esaslı Çift Bileşenli Su İzolasyon Malzemesi soğuk uygulanır. Nemli veya az nemli ancak yaş olmayan yüzeylerde uygulama yapılabilir. Uygulama esnasında iki kat arasına Su Yalıtım Filesi kullanılması tavsiye edilir. File kullanımı ürünün taşıyıcılık özelliğini artırır. Temel çukuru dolgu yapılmadan önce Bitüm ve Çimento Esaslı Çift Bileşenli Su İzolasyon Malzemesi'nin yüzeyi, dolgu esnasında zarar görmesini önlemek için drenaj plakaları ve ısı yalıtım levhaları ile korunmalıdır. Perde duvarlar veya teras zeminlerde XPS gibi ısı yalıtım plakaları kullanılacak ise malzemenin kendisi yapıştırıcı amaçlı kullanılabilir. Hafriyat atığı ve inşaat molozu gibi malzemeler temel çukuru dolgu için uygun değildir. Temel çukuruna dolması muhtemel su drene edilmelidir. Üzeri kaplanana dek delinmeye ve darbelere karşı korunmalıdır. Yağışlı havalarda ve +5°C'den düşük sıcaklıklarda uygulanmamalıdır.

Tüketim: Her katta 1 - 1,5 kg/m² (mala ile)

Dikkat: +5 °C'nin altında ve +35 °C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınılmalıdır. Donmuş, 24 saat içerisinde donma riski olan veya direkt güneşe ve rüzgâra açık alanlarda uygulamadan kaçınılmalıdır. Bitüm ve Çimento Esaslı Çift Bileşenli Su İzolasyon Malzemesi içme suyu depoları ve yüzme havuzlarının yalıtımında uygun değildir. Kullanma süresi geçmiş malzemeyi uygulamayınız.

Ambalaj: 20 kg'lık set plastik ambalajlarda (Plastik ambalajda 15 kg sıvı bileşen ve plastik ambalajda 5 kg toz)

Raf Ömrü: Ağzı açılmamış ambalajında 12 ay süre ile saklanabilir. Sıvı bileşenini kullanımı 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. Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanınız. Kaza ile yutulduğunda doktora başvurunuz. Deri ile temasta bol su ile yıkayınız. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır.





6052

Bitumen and Cement Based Double Component Waterproofing Material

Quality Certificates
Complies with TS 13766 Standard



Description: Cement and elastomeric resin supported bitumen emulsion based, double component, elastic, long lasting, waterborne waterproofing material that is thixotropic, flexible when cured and has high adherence. It dries quickly and generates a water insoluble, elastic layer that is resistant to water and moisture by being strongly bonded to the surface. Application Areas: Indoor and outdoor, horizontal and vertical surfaces, protecting and isolating groundwork, retaining walls and curtain walls, places such as basement and cellars, underneath the coatings in terrace insulation.

Advantages:

- Economical
- Provides good adherence on dry and slightly moist surfaces
- High performance in waterproofing
- Permanently elastic, fills capillary cracks
- Provides seamless and jointless waterproofing
- Resistant to positive water pressure
- Safe to use indoor since it does not contain flammable and poisonous materials
- Resistant to salts and weak acids
- Plaster and mortar can be applied on it, provided that it is sandblasted. Easy to prepare and apply. Covers shrinkage cracks easily Thermal insulation plates such as EPS, XPS can be bonded directly on Bitumen and Cement Based Double Component
- Waterproofing Material.
- 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.

Mixture: 5 Kg A component (Powder) is slowly added into 15 Kg B component (in its own packaging). It is mixed with a low speed mixer until it becomes homogenous without adding water. The mixture should be consumed within 1 hour.

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: 1 - 1.5 kg/m² on each layer (with trowel)

Packaging: Sets of 20 kg plastic packages (Liquid component in plastic packages 15 kg and powder in plastic packages 5 kg)

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	: A: Grey colored fine powder, B: Black colored emulsion enhanced with elastomeric polymer resin additive
Density	: A : ~1,40 kg/L, B : ~1,03 kg/L
Mixture Density	: ~ 1,20 kg/L
Mixture Rate	: 24 kg Liquid / 8 kg powder
Application Temp.	: Between +5°C and +35°C
Pot Life	: ~ 1 hour
Curing Time	: Dry to Touch: 1 hour, Complete Drying: 5-6 hour, Test: 8 days
Service Temp.	: -10°C / +80°C

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.

