

HITECH WP-BM500-2K

İki Bileşenli, Bitüm Kauçuk Esaslı, Yüksek Elastikiyetli Sürme Su Yalıtımı

Two Component, Bitum Rubber Based, High Elastic Sliding Waterproofing

Tanım:

HI-TECH WP-BM500-2K iki bileşenli, polimer takviyeli, bitüm kauçuk esaslı, elastik su yalıtımı malzemesidir.

Uygulama alanları:

Tüm beton yüzeylerde, dıştan yalıtım kaplaması gereken zemin yapılarında yatay ve düşeyde uygulanır.

Temel,
bodrum perdeleri,
teraslar,
otopark üzeri,
çiçeklik su yalıtımları için güvenli bir yalıtım malzemesidir. Ek yerleri oluşturulmadan uygulandığı için kritik detay çözümlerinde güvenlidir

Özellikler/avantajlar:

- Yüksek elastikiyete sahiptir.
- Eksiz ve kesintisiz bir su yalıtımı tabakası oluşturur.
- Sürüldüğü yüzeye kuvvetli bir şekilde yapışarak suya ve rutubete karşı dayanıklı, elastik bir tabaka oluşturur.
- Kılcal çatlakları kapatır.
- Solvent içermez.
- Yanıcı ve zehirli maddeler içermediğinden, kapalı yerlerde güvenle kullanılabilir.
- Nemli yüzeylere de iyi bir yapışma sağlar.
- Bitüm fırçası veya ruloyla kolayca uygulanabilir.

Teknik özellikler:

- Esası: Bitüm-kauçuk esaslı, 2-bileşenli, elastikiyet verici katkılarla güçlendirilmiş su yalıtımı kaplaması .
- Uygulama/ yüzey ısısı: +5°C ila +30°C arasında
- Uygulama süresi: ortalama 3-4 saattir, sıcaklık ve rutubete göre değişir.
- Çatlak köprüleme: 2 mm' den fazla DIN 28052-6
- Su geçirimsizlik: 1mm açıklıkta DIN 52123'e göre su geçirimsiz
- Elastikiyet: > %600-900

Yüzey hazırlığı:

Yüzey dondan korunmuş ve düzgün olmalı, yüzeyde geniş çatlaklar olmamalı ve zarar verecek yabancı malzemelerden arındırılmalıdır. 5 mm' den derin çatlaklar tamir harçlarıyla onarılmalıdır. Tuğla vb. malzemelerle örülmüş duvar yüzeylerindeki derzler düzelterek yüzey tesfiye edilmelidir. iç ve dış köşeler pah yapılarak yumuşatılmalıdır.

Malzemenin hazırlanması ve Uygulama yöntemi:

- Torbadaki toz bileşen kovadaki sıvı bileşene yavaş yavaş eklenerek 400dv/dk karıştırıcı yardımıyla malzeme homojen ve topaksız hale gelinceye karıştırılır.
- Astar uygulamasında başka bir kaba %40-50 oranında su ile seyreltilerek astar malzemesi hazırlanır.
- Uygulanan astar kaplamanın tamamen kuruması ve sertleşmesinden sonra, HITECH WP-BT500 2K bitüm fırçası veya rulo ile kat başına 1 kg/m2 sarfiyatla, 2-3 katta uygulanır. Bir kat tam kurumadan, diğer kat sürülmemelidir

TR

Description:

HI-TECH WP-BM500-2K is two component, polymer reinforced, bitumen based, elastic waterproofing material.

EN

Scope of application:

On all concrete surfaces, it is applied horizontally and vertically on the ground structures where the insulation should be covered.

Basic,
basement curtains,
terraces,
parking on,
It is a safe insulation material for flower waterproofing. It is secure in critical detail solutions as it is implemented without additional places

Features / benefits:

- It has high elasticity.
 - It forms an integral and continuous water insulation layer.
 - Strongly adheres to the surface where it is applied, forming a resilient, elastic layer against water and moisture.
 - Clog the capillary cracks.
 - Solvent free.
- Because it does not contain repellent and poisonous substances, it can be used safely in closed places. It also provides a good adhesion to friendly surfaces. It can be easily applied with a bristle brush or a ruler.

TECHNICAL SPECIFICATIONS:

- Basis: Bitumen-rubber based, 2-component waterproofing plaster reinforced with elastic cushions
- Application / - surface temperature: + 5°C to + 30°C
- Application time: 3-4 hours on average, depending on temperature and humidity.
- Crack bridging: more than 2 mm DIN 28052-6
- Water impermeability: waterproof to 1 mm clearance to DIN 52123
- Elasticity:> 600-900%

Surface preparation:

The surface must be protected from the surface and must be smooth, free from cracks on the surface and foreign materials to damage. 5 mm deep cracks must be repaired with repair mortars. Bricks and so on. The surface should be leveled by correcting the joints on the wall surfaces that are woven with the materials. inner and outer corners should be softened by chamfering

Mixing and Application method:

- The powder component in the bag is slowly added to the liquid component in the bucket and mixed with the help of a 400dv/min mixer until the material becomes homogeneous and lump-free.
- In the primer application, the primer material is prepared by diluting it with 40-50% water in another container.
- After the applied primer coating has completely dried and hardened, HITECH WP-BT500 is applied in 2-3 layers with a 2K bitumen brush or roller with a consumption of 1 kg/m2 per layer. Before one coat is completely dry, the other coat should not be

(Katlar arası kuruma 1-2 saat sürebilir).

-Teraslarda, aşırı ısıcağa maruz uygulamadan kaçınılmalıdır.
-Teras ve balkonlarda, yatay uygulama sonrasında koruma betonu ve/veya 0,4mm kalınlıkta plastik folyo ile kaplanmalıdır. Gerektiğinde 75gr/m² alkali dayanımlı file ile birlikte kullanılabilir.

Su kanalları vb. yapılar :

Kaplanan yüzeyleri etkili güneş ışıklarından ve mekanik etkilerden korumak için uygun koruma önlemleri gereklidir. Koruma tabakalarının uygulanması; ASO Systemvlies-02 (bitümlü ürünler için koruma tabakası) ve drenaj levhası gibi. Bu arada koruyucu katman olarak XPS plakaların kullanılması da uygundur. Koruma tabakaları dolgu macununa noktasal ya da doğrusal basınç yapmayacak şekilde uygulanmalıdır. Dalgalı koruma plakaları veya ondüle levhalar uygun değildir. Drenaj DIN 4095 'e uygun olarak oluşturulmalıdır.

Önemli açıklamalar :

Zemin sıcaklığının +5°C'nin altına düştüğü anlarda çalışmayın. Yağmur yağarken ve ortam koşullarının uygulamayı etkilediği anlarda uygulama yapmayın. Uygulama yapılmayacak yüzeyler HITECH WP-BT500-2K' den korunmalıdır. Negatif su basıncı bitümlü yalıtım malzemesi ile absorbe edilemez. Böyle bir durum beklendiği yerlerde bu bölgeye güvenlik amacıyla MOMENTUM WP-NB 2K uygulanmalıdır. Perdelerdeki derz dolgu macunu teknik kurallara göre HITECH WP-2K 100 veya HITECH WP-UE ile geçilmelidir. Boru girişleri, temel ve papuç birleşim yerlerindeki uygulamalar dikkatlice garantiye alınmalıdır. Yüzeyin hiçbir bölgesinde önerilen minimum kalınlığın altına inilmemelidir ! Önerilen ıslak film kalınlığı hiçbir yerde %100'den fazla aşılmamalıdır. Uygulama tabakası zemin tabakasının 10 cm altına kadar uygulanmalıdır. Bina hafriyatı şartlara uygun olarak dikkatlice doldurulmalıdır.

Sarfiyat:

Tavsiye edilen kuru film kalınlığı;
• Basıncılı su : 7,0 kg/m² (4mm kuru film)
• Basıncısız su : 5,3 kg/m² (3mm kuru film)
• Zemin rutubeti,birikmeyen yağmur suları, perde betonlarda: 5,3 kg/m² (3mm kuru film)
Not: 1 mm. kuru kalınlık için ortalama sarfiyat 1,8 kg/m²

Ambalaj: 30 kg pl. kova (22 kg bitüm + 8 kg toz)

Stoklama:

En az +5°C ortamda kapalı kovalarında 12 ay saklanır, açık kovalar en kısa sürede tüketilmelidir.

applied.(It may take 1-2 hours to dry between coats).

-- Applications exposed to excessive heat should be avoided on terraces.
- On terraces and balconies, after horizontal application, it should be covered with protection concrete and/or 0.4mm thick plastic foil. It can be used with 75gr/m² alkali resistant mesh when necessary.

Water channels and so on buildings :

Appropriate protective measures are necessary to protect the coated surfaces from effective sunlight and mechanical effects. Application of protective layers; ASO Systemvlies-02 (protective layer for bituminous products) and drainage plate. It is also possible to use XPS plates as a protective layer. The protective layers should be applied to the sealant in such a way as not to make a point or linear pressure. Wavy protective plates or on-grid plates are not suitable. Drain must be constructed in accordance with DIN 4095.

Important explanations:

Do not work when the ground temperature falls below + 5°C. Do not apply when it is raining or when environmental conditions affect the application. The surfaces not to be applied should be protected by HITECH WP-BT500-2K. Negative water pressure can not be absorbed with bituminous insulation material. HITECH WP-NB 2K should be applied to this area for security purposes when such a situation is expected. The grout sealant on the curtains must be passed with HITECH WP-2K 100 or HITECH WP-UE according to the technical rules. Pipe entrances, base and lap joint applications should be carefully secured. The minimum thickness recommended in any area of the surface must not be exceeded! The recommended wet film thickness should never exceed 100% anywhere. The application layer should be applied up to 10 cm below the floor layer. The building must be carefully filled in accordance with the conditions of the excavation.

Consumption:

Recommended dry film thickness;
• Pressurized water: 7.0 kg / m² (4mm dry film)
• Pressurized water: 5.3 kg / m² (3mm dry film)
• Ground humidity,rainwater curtain concretes: 5.3 kg / m² (3mm dry film)

Note: 1 mm. Average consumption for dry thickness 1.8 kg / m²

Packing: 30 kg pl. bucket (22 kg bitumen + 8 kg powder)

Storage:

At least + 5°C in closed containers for 12 months, open pails should be consumed as soon as possible.

SAĞLIK ve GÜVENLİK BİLGİLERİ

Ürün ambalajı üzerindeki zararlılık ve önlem ifadelerinde belirtilen uyarıları dikkate alınız.

Ürüne ait güvenlik bilgi formunda yazan kurallara uygun davranılmalıdır.

Beklenmeyen sağlık sorunlarında en yakın sağlık kuruluşuna başvurunuz.

SORUMLULUK BEYANI

Bu teknik föyde verilen bilgiler ve öneriler "Momentum" Laboratuvarlarının tecrübesi ve sistemli olarak toplanan saha uygulamaları doğrultusunda oluşturulmuştur. "Momentum" gerekli hallerde haber vermeksizin ürünlerde değişiklik yapma hakkına sahiptir. Yukarıda verilen bilgiler yayın tarihindeki ürün için geçerlidir. Bu veri sayfasının güncel olduğunu doğrulamak kullanıcının sorumluluğundadır. Ürün, Teknik bilgi formunda tavsiye edilen amaca uygun kullanılmalıdır. Belirtilen gereklerin yerine getirilmesi için tüm önlemleri almak kullanıcının yükümlülüğündedir. Bu teknik bilgi formundaki veriler ürüne ilgili belirli test koşulları altında ürün performans açıklamalarını vermek için tasarlanmıştır. Uygulama esnasındaki değişkenler ürün performansında önemli bir faktör olduğundan bu bilgiler kullanıcıya genel bir kılavuz olarak hizmet etmelidir. Burada yazılı olmayan uygulama kaynaklı sorunlardan dolayı "Momentum" dan yasal olarak herhangi bir sorumluluk kabul edilemez. Yerel ve Ulusal mevzuatlar ve yasalarda belirtilen gereklerin yerine getirilmesi için gereken tüm önlemleri almak daima kullanıcının sorumluluğundadır. Bu ürüne ait kullanım prosedürleri ve koruyucu ekipmanlar ,depolama, taşıma, yangın ve ilk yardım vs. gibi güvenlik bilgileri için "GÜVENLİK BİLGİ FORMU" temin ederek, kurallara uyunuz. Son kullanım koşulları bilinmediğinden bu belge Garanti belgesi değildir. Sorumluluk kabul edilmez. Ürünle ilgili daha detaylı bilgi için Teknik Servis bölümü ile irtibata geçiniz.

HEALTH AND SAFETY INFORMATION

Refer to the instructions specified in the harmfulness and precautionary statements on the product packaging.Product of the safety data sheet should be treated by the rules.Refer to the nearest health facility for unexpected health problems.

LEGAL NOTES

All the information and guidelines given in this technical sheet was formed and developed through the experience in the laboratories of Momentum, and was systematically collected by our field engineers. "Momentum" has the right to make changes in the product where necessary, without notice. The information given above is valid for the product from the date of publication.It is the user's responsibility to verify the accuracy of the information. The product should be used based on the technical information form for there commended purpose. It is the responsibility of the users to implement all measures for the fulfilment of the specified requirements.The data in the technical information form is designed to give descriptions of the product performance, under specific test conditions.An important factor in product performance is the variables that may occur in the initial process which should be used as a general guide to the user. Any unauthorised use of this product not covered in the written guidelines, Momentum will not be held legally responsible.It is always the responsibility of the user to take all necessary precautions regarding specific requirements of the law set out in localand national legislation. Follow the rules of the safety information provided in the Safety Data Sheet regarding operating procedure ofthe product, protective equipment, storage, fire and first aid etc. Conditions regarding the use of this product after its end date has nowarranty. We can not accept responsibility for products past their expiry date. Responsibility can not be accepted.Please contact the Technical Service department for more detailed information about the