

HITECH WP-BP 2K

İki Bileşenli, Bitüm Poliüretan Esaslı, Likit Su Yalıtım Malzemesi

High Elasticity , Bitumen- Polyurethane Based , Liquid Waterproofing Material

Tanımı:

TR

iki bileşenli, bitüm poliüretan esaslı ve bitüm ihtiva eden, soğuk uygulanan likit su yalıtımı malzemesidir.

Uygulandığı hemen her yüzeye mükemmel yapışarak, bitki kök dayanımlı ve yüksek elastikiyete sahip bir film tabakası oluşturur.

Uygulama alanları:

- Temeller,
- Zeminler,
- Sulama kanalları,
- Köprü platformları,
- Aç-Kapa tüneller,
- Banyo, veranda, teras ve çatılar (fayans altına),
- Alçı ve çimento paneller,
- Asfalt membranlar,
- Metal ve lifli çimentodan yapılan hafif çatılar.
- Yeşil çatılar ve botanik bahçe teraslar,
- Su tankları (içme suyu depoları hariç),

Özellikler/avantajlar:

- Kolay uygulanır.
- Uygulandığında ek yeri oluşmasına veya sızıntıya sebep olmayan, tek parça film tabakası oluşmasını sağlar.
- Durgun suya ve donmaya dayanıklıdır.
- Su buharı geçirgenlik özelliği vardır.
- -40°C ve +80°C dereceleri arasında mekanik özelliklerini korur.
- Soğuğa karşı dirençlidir. -40°C'ye kadar elastikiyetini korur.
- Kimyasallara karşı etkin direnç sağlar.
- Derz malzemesi olarak da kullanılabilir.
- Elastomerik Hidrofobik yapıya sahiptir.
- Mükemmel mekanik özelliklere sahiptir. Uzama, gerilme, yırtılma ve aşınma direncine sahiptir.

Teknik özellikler:

Kaplama Tipi: İki Bileşenli Poliüretan Bitüm
Yoğunluk:1,00 ± 0,10 gr/cm³
Viskozite:3.500 – 4.500 cp
Karışım Oranı:1/1 hacimce
Parlaklık: Yarı Parlak
Uygulama Sıcaklığı:+5°C ila +35°C

Description:

EN

is a two component, bitumen polyurethane based, cold applied liquid waterproofing membrane. It forms a root-resistant 1m layer with high elasticity by perfectly adhering to almost every surface it is applied to

Areas of application:

- Foundations,
- Basement,
- Irrigation channels,
- Bridge platforms,
- Cut and Cover tunnels,
- Bathroom, veranda, terrace and roofs (under tiles),
- Gypsum and cement panels,
- Bitumen membranes,
- Light roofs made of metal and ber cement.
- Green roofs and botanical garden terraces,
- Water tanks (except drinking water tanks),

Properties/advantages:

- Easy to apply.
- When applied it forms a single piece membrane that does not cause joint formation or leakage.
- Resistant to still water and frost.
- Water vapor permeability.
- It preserves its mechanical properties between -40°C and +80°C.
- It is resistant to cold. It keeps its elasticity up to -40°C.
- Provides effective resistance against chemicals.
- It can also be used as joint material.
- It has an elastomeric hydrophobic structure.
- Excellent mechanical properties. It has excellent elongation, tensile, tear and abrasion resistance.

Technical specifications:

Coating Type: Two Component Polyurethane Bitumen
Density:1.00 ± 0.10 gr/cm³
Viscosity:3.500 - 4.500 cp
Mixing Ratio:1/1 by volume
Gloss Semi Glossy
Application Temperature:+5°C to +35°C

Katı Madde: %90 (± 5)
Sertlik: 35 (Shore A)
Kopma Genleşme Yüzdesi: > %1500
Kopma Mukavemeti: > 2 N/mm²
Beton Yapışma: > 2 N/mm²
Servis Sıcaklığı: -40 ila +80°C
İlk Kuruma Zamanı: 2-3 saat
Yeniden Kat Atma: 6 ila 24 Saat arası
Kimyasal Direnç (Sodyum Hipoklorit NaOCl %5, 10 Gün): +
Hidroлиз Direnci (Potasyum Hidroksit, %8, 50 °C'de 10 Gün): +

Yüzey hazırlığı:

-Mümkünse yüzey "jet water" uygulaması ile temizlenmelidir. Yağ, kir, parafin artıkları, vb. maddeler yüzeyden uzaklaştırılmalıdır. Yüzey çimento artıkları, gevşek parçalar, küf, vb. maddelerden arındırılmalıdır. Uygulamadan önce yüzey tamiratları yapılmalıdır. Beton yüzeyler aşağıdaki standartlara sahip olmalıdır: Beton yüzey durumu (standart):

- Sertlik: R28 = 15 Mpa
- Yüzey nem: W < 10%
- Sıcaklık: +5, -, +35°C
- Bağıl nem: < 85%

-Uygulama yapılacak yüzey aderans artırıcı astar malzemesi ile güçlendirilmelidir (TPOX 2600 veya TPOX2000 Epoksi astar)

-Astar uygulamasından 2-3 saat sonra yüzey hala yapışkan durumdayken ilk kat uygulaması yapılmalı

Malzeme hazırlığı/Malzemenin uygulanması/sarfiyat:

Ürünler önce ayrı ayrı ambalajlar açılarak düşük devirli bir karıştırıcı ile 2-3 dakika karıştırılmalıdır. Sonra A ve B bileşenleri birleştirilip yine düşük devirli bir karıştırıcı ile minimum 3-4 dakika daha karıştırılarak kullanıma hazır hale getirilir. Hazırlanan karışımın kullanım süresi, +20°C'de 30 ila 45 dakika arasındadır. Hava sıcaklığındaki değişime bağlı olarak kullanım süresi kısalabilir ya da artabilir. Ana kat sürülmeden önce 1mm'den daha geniş çatlaklar tamir edilmeli. Hazırlanan bileşen önceden astarlanmış yüzeye rulo, çek-pas ya da fırça yardımıyla tüm yüzey kaplanana kadar, ürün dökülerek minimum 2 kat olarak sürülmelidir. İlk kat uygulandıktan sonra minimum 6, maksimum 24 saat sonra ikinci kat uygulanmalıdır. İhtiyaca bağlı olarak tek kat olarak da uygulama yapılabilir. Bu durumda minimum 1,5 ila 2,0 Lt./m² olarak uygulanmalıdır.

Malzeme Sarfiyatı:

- Birinci Kat (min.): 0,75 - 1,00 Lt./m²
- İkinci Kat (min.): 0,75 - 1,00 Lt./m²
- Toplam tüketim (minimum): 1,50 - 2,00 Lt./m²

Solids: 90% (± 5)
Hardness: 35 (Shore A)
Percentage Expansion at Break: >1500
Tensile Strength: > 2 N/mm²
Adhesion to concrete: > 2 N/mm²
Service Temperature: -40 to +80°C
Initial Drying Time: 2-3 hours
Re-fold: 6 to 24 hours
Chemical Resistance (Sodium Hypochlorite NaOCl 5%, 10 days): +
Hydrolysis Resistance (Potassium Hydroxide, 8%, 10 days at 50 °C): +

Surface preparation:

Clean the surface using jet water, if possible. Remove oil, grease and wax contaminants. Cement laitance, loose particles, mould release agents, curing membranes must be removed. Fill surface irregularities with the necessary product. Concrete substrates must have minimum standards as follows: Concrete substrate conditions (standard):

- Hardness: R28 = 15 Mpa
- Surface humidity: W < 5%
- Temperature: +5°C, -, +35°C
- Relative humidity: < 85%

-Surface need primer before application (TPOX2600 or TPOX 2000 Epoxy primer)

--The first coat should be applied while the surface is still sticky 2-3 hours after the primer application.

Material preparation/application of the material/consumption:

The products should first be mixed with a low speed mixer for 2-3 minutes by opening the individual packages. Then, components A and B should be combined and mixed again with a low speed mixer for a minimum of 3 to 4 minutes to make it ready for use. The usage time of the prepared mixture is between 30 and 45 minutes at +20°C. Depending on the change in air temperature, the usage time may shorten or increase. Cracks wider than 1 mm should be repaired before applying the base coat. The prepared compound should be applied to the pre-primed surface with a roller, squeegee or brush until the entire surface is covered, in a minimum of 2 coats by pouring the product. After the first coat is applied, the second coat should be applied minimum 6 and maximum 24 hours later. Depending on the need, it can also be applied as a single coat. In this case, minimum 1.5 to 2.0 Lt./m² should be applied.

Material Consumption:

- First Layer (min.): 0,75 - 1,00 Lt./m²
- Second Layer (min.): 0,75 - 1,00 Lt./m²
- Total Consumption (min.): 1,50 - 2,00 Lt./m²

Ambalaj:

20 Lt. (A Bileşeni) + 20 Lt. (B Bileşeni) metal kovada siyah renktedir.

Depolama:

Açılmamış orijinal ambalajında, kuru ve 5°C ila 25°C sıcaklıktaki ortamlarda 12 ay boyunca saklanabilir. Açılan ambalajlar hemen kullanılmalıdır.

Packaging:

20 Lt. (Component A) + 20 Lt. (Component B) in metal bucket, black color.

Storage:

Can be kept for minimum 12 months in the original unopened pails in dry places and at temperatures of 5°C-25°C. Once a can has been opened, use 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 ürünle 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 local and national legislation. Follow the rules of the safety information provided in the Safety Data Sheet regarding operating procedure of the 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