

HITECH WP-BP 1K

Tek Bileşenli, Bitüm Poliüretan Esaslı, Likit Su Yalıtım Malzemesi

One component ,High Elasticity , Bitumen- Polyurethane Based , Liquid Waterproofing Material

Tanımı:

TR

Tek bileşenli, bitüm poliüretan esaslı ve bitüm ihtiva eden, soğuk uygulanan likit su yalıtım malzemesidir. Uygulandığı hemen her yüzeye mükemmel yapışarak, bitki kök dayanımlı ve yüksek elastikiyete sahip bir film tabakası oluşturur.

Uygulama alanları:

- Temel, perde, bodrum ve zeminlerde,
- Çatı, teras ve balkonlarda,
- Islak hacimlerde,
- Kaplama altı alanlarda,
- Asfalt membranlarda,
- Alçı ve çimento panellerde.

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: Tek Bileşenli Poliüretan Bitüm
Yoğunluk: $1,35 \pm 0,10 \text{ gr/cm}^3$
Viskozite: 3.500 – 6.000 cp
Parlaklık: Yarı Parlak
Uygulama Sıcaklığı: +5°C ila +35°C
Katı Madde: %80 (± 5)
Sertlik: 35 (Shore A):
Kopma Genleşme Yüzdesi: > %700

Description:

EN

Is a single component, bitumen polyurethane based, liquid waterproofing membrane. It is thixotropic. It creates a highly elastic and durable film layer by providing a strong adhesion to the applied surface. It is suitable for both vertical and horizontal application.

Areas of application:

- Wet areas
- Asphalt membranes
- Undertile applications
- Foundations, and foundation walls
- Gypsum and cement panels
- Roof, terrace and balconies
- Basements

Properties/advantages:

- It has a cost advantage and high performance.
- Cures fast even at low temperature and humidity.
- Easy to apply.
- When applied it forms a one-piece layer that does not cause joint formation or leakage.
- Heat resistance performance is from -40°C to +80°C.
- It is resistant to cold and maintains its elasticity up to -40°C.
- It is permeable to water vapor.
- Having a breathable structure it does not cause accumulation in the substrate.
- Excellent chemical resistance.

Technical specifications:

Coating Type: Single Component Polyurethane Bitumen
Density: $1,35 \pm 0,10 \text{ gr/cm}^3$
Viscosity: 3.500 – 6.000 cp
Gloss Semi Glossy
Application Temperature: +5°C to +35°C
Solids: 80% (± 5)
Hardness: 35 (Shore A)
Percentage Expansion at Break: > %700

Kopma Mukavemeti: > 2 N/mm²
Betonu Yapışma: > 2 N/mm²
Servis Sıcaklığı: -40 ila +80°C
İlk Kuruma Zamanı: 1-3 saat
Yeniden Kat Atma: 6 ila 24 Saat arası

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

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:

Ürün ambalajı açılarak düşük devirli bir karıştırıcı ile 2-3 dakika karıştırılmalıdır. Malzeme, önceden astarlanmış yüzeye, rulo ya da fırça yardımıyla tüm yüzey kaplanana kadar, dökülerek minimum 2 kat olarak sürülmelidir. İlk kat uygulandıktan sonra minimum 6, maksimum 24 saat sonra ikinci kat uygulanmalıdır.

Malzeme uygulaması ve Sarfiyatı:

- Birinci Kat (min.): 0,90 - 1,00 Kg/m
- İkinci Kat (min.): 0,90 - 1,00 Kg/m
- Toplam tüketim (minimum): 1,80 - 2,00 Kg/m²

Ambalaj:

25 Kg metal kovada, siyah renk olarak sunulmaktadır.

Depolama:

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

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:

Open the package of the product and mix it with a low speed mixer for 2-3 minutes. The material should be applied on the primed surface in minimum at 2 coats by a roller or brush until the entire surface is covered. After the first layer is applied, the second layer should be applied minimum 6 and maximum 24 hours later.

Consumption:

- First Layer (min.): 0,75 - 0,90 Kg/m²
- Second Layer (min.): 0,75 - 0,90 Kg /m²
- Total Consumption (min.): 1,50 - 1,80 Kg/m²

Packaging:

It is black and in 25 kg metal buckets

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