

## HITECH WP-STOP WATER

Elastomerik Su Yalıtım Kaplaması - Elastomeric Waterproofing Coating

### Tanımı:

Akrilik dispersiyon esaslı, tek bileşenli, çatı yüzeylerinin yalıtılması için, yüksek elastikiyete sahip, radyan ısı enerjisini yansıtarak tasarruf sağlayan, su geçirmez sıvı plastik kaplama malzemesidir.

### Uygulama alanları:

- Beton, sıva, çimento levha,saç levha galvaniz, çinko, alüminyum, polyester, ahşap kaplı düz veya eğimli çatı ve teraslarda,
- Binaların dış cephelerinde,
- Taş, tuğla, kiremit, dekoratif kaplamalar gibi yüzeylerde,
- Eski bitüm, bitümlü membran ya da asfalt kaplı yüzeylerde
- Su yalıtım ve enerji tasarruf malzemesi olarak kullanılır.

### Ürün özellikleri:

- Kullanıma hazırdır, havasız püskürtme yöntemi ile fırça veya rulo ile kolayca uygulanabilir.
- İşçilik maliyeti düşüktür.
- % 300 elastiktir.
- Su buharı geçirgenliği vardır.
- UV ışınlarına yüksek dayanımlıdır.
- Yüzey sıcaklığını düşürerek, binayı fazla ısıdan korur ve bina içerisindeki sıcaklığı düşürür.
- Soğutma için kullanılan elektrik enerjisi ihtiyacını azaltarak enerji tasarrufu sağlar.
- Zor yüzeylere güçlü yapışma özelliğine sahiptir.
- Düşük sıcaklıklarda esnekliğini korur.
- Üzerinde yürünebilir. - Zorlu hava koşullarına ve yaşlanmaya karşı dirençlidir.
- Su birikintisi oluşumlarına karşı dayanıklıdır.

### Uygulama:

- Yüzey, yapışmayı önleyecek kalıntılardan arındırılmalıdır.
- Çimento esaslı yüzeyler için yüzeyin kürünü almış ve sağlam olmasına dikkat edilmelidir.
- Uygulama yapılacak yüzeyde bozukluklar ve çatlaklar varsa uygun bir ürünle ile giderilmelidir. Çok ince çatlaklar; STOP

TR

### Description:

Acrylic dispersion based, one component, liquid plastic coating and waterproofing material which is highly elastic, and saves energy by reflecting radiant heat energy on surface of roofs , walls and floor.

EN

### Scope of application:

- Waterproofing of the all types of flat or sloped roofs and terraces covered with concrete, plaster, asbestos cement, metal board,galvanized steel, zinc, aluminum, polyester, wood.
- Exterior waterproofing of buildings.
- Surfaces of concrete, plaster, stone, clinker, decorative coatings etc.
- Old bitumen, bituminous membrane or asphalt covered surfaces.
- Waterproofing and energy saving material.

### Product features:

- Ready to use, easily applicable with brush and roller by airless spray method.
- Low labor cost.
- 300% elastic.
- Water vapor permeable.
- Highly resistant to UV rays.
- High UV (radial heat) reflectivity.
- Reducing the surface temperature of the building retains more heat and reduces the temperature within the building.
- Saves energy by reducing the need of electric energy used for cooling.
- Strong adhesion to hard surfaces.
- Remains flexibility at low temperature.
- Suitable for pedestrian traffic.
- Resistant to extreme weather conditions and aging.
- Resistant to stagnant water

### Application:

- The substrate must be solid, dry, free of dust, loose parts, paint, wax, oils, rust and traces of gypsum. - Cementitious substrates must be cured.
- Use a repair mortar in case of any loose and uneven substrates to get a sound and flat surface. Very thin

WATER ile birkaç katman halinde, fırça ile süpürme ya da mala ile sıyırma yöntemi ile doldurulmak suretiyle giderilebilir.

- Uygulama öncesi yüzey astarlanmalıdır. Astar katı olarak STOP WATER %10-20 oranında inceltiyle veya (çimento esaslı yüzeyler de)M-STAR P astar kullanılmalıdır.
- Galvaniz,saç levha, aleminyum, ve polyester yüzeyler uygulama öncesi epoxy astarla astarlanmalı ve ince pürüzlü bir yüzey için kum serpilmesi sonrasında stop water uygulaması yapılmalıdır.(silis kum 0-300mikron)
- STOP WATER karıştırıldıktan sonra, fırça veya rulo ile yatayda 2; dikeyde 1 kat uygulanmalıdır. Uygulamanın toplam kalınlığı 0,8-1 mm olmalıdır.
- Çatlama tehlikesi olan yüzeylerde ve yüzeyde su birikintisi oluşacak yüzeylerde, özellikle çok yoğun kullanılan çatı yüzeylerinde, 1,5-2 mm kalınlık sağlanmalıdır+donatı filesi (keçe) kullanılmalıdır. - 2. Kat birinci kat tamamen kuruduktan sonra yapılmalıdır. - Katlar arasında 4-8 saat beklenmelidir. Hava sıcaklığı ve bağıl nem koşullarına bağıl olarak süre 24 saate kadar çıkabilir.
- Bilgi föyünde önerilenler dışında ürüne, herhangi bir katkı eklenmemelidir.
- Uygulamaya ara verildiği zamanlarda ambalaj kapalı tutulmalıdır. Ürün donmaktan korunmalıdır.
- Geniş sathların güçlendirilmesinde ve çatlakların köprülenmesinde STOP WATER keçe ile birlikte uygulanmalıdır. Parapet köşeleri, aydınlıklar, baca dipleri gibi birleşme yerlerinde pah bandı kullanılması veya ürünün özel yalıtım filesiyle birlikte uygulanması önerilir. Bu işlem, astar uygulamasından sonra yapılmalıdır.
- Çok yüksek sıcaklıkta, güneş ışığına direkt olarak maruz kalan, çok rüzgârlı, sisli, yağmurlu, don riski olan havalarda uygulama yapılmamalıdır. Düşük sıcaklık ve yüksek bağıl nem kuruma süresini uzatabilir.
- Yüzey aşırı yük trafiğine maruz kalmamalıdır.

#### Teknik özellikler:

Teknik Özellikleri (23°C ve % 50 Bağıl Nem)

Genel Bilgiler

-Görünüm Beyaz renkli sıvı

#### Performans Bilgileri

- Su geçirimsizlik  $\geq 1$  bar / 24 saat
- Yapışma Mukavemeti (EN 1542)  $\geq 0,8$  N/mm<sup>2</sup>
- Buz Çözücü Tuz Etkisi Olmaksızın Yapışma Mukavemeti (EN 13687-3/ EN 1542)  $\geq 0,8$  N/mm<sup>2</sup>
- Isıl Yaşlandırma Sonrası Yapışma Dayanımı (EN 1062-11/EN 1542)  $\geq 0,8$  N/mm<sup>2</sup>
- Hızlı Yaşlandırma Dayanımı (EN 1062-11) 2000 saat (UV ve yağış) sonrası kabarma, pul pul dökülme, çatlama olmamalı Görsel değişim yok.

cracks can be repaired with STOP WATER by sweeping with brush or stripping with a trowel method.

- Before application STOP WATER, surface should be primed with thin STOP WATER %10-20 as a primer or (cement based surfaces)M-STAR P ASTAR.
- Galvanized,metal board, aluminum and polyester surfaces should be primed with epoxy primer before the application and sandblasted for a rough surface and then stop water should be applied.(silica sand 0-300 micron)
- Apply on to the surface in two or preferably three coats with brush or roller after mixing. Total thickness of application should be 0,8-1 mm.
- On surfaces that are at risk of cracking and on surfaces where water puddles will occur on the surface. , (especially heavily used roof surfaces) the thickness should be min 1,5-2mm nad use fiber mesh.
- 2nd layer should be done after the first coat is completely dry.
- Waiting time between the applications of two layers is about 4 hours. It may be rised up to 24 hours depending on the temperature and relative humidity conditions.
- Additives which are not recommended in data sheet should not be used.
- Pail should be closed while waiting. Freezing should be avoided.
- For strengthening wide surfaces and crack bridging, STOP WATER should be applied with special waterproofing mesh. The joints such as parapet corners, skylight and base part of chimneys; the usage of waterproofing tape or the application of the product combined with special waterproofing net is recommended. This application should follow priming.
- Do not apply in extremely hot and highly windy weather conditions under direct sunlight and when fog, rain or frost is expected. Lower temperatures and higher relative humidity may elongate the drying time.
- Surface should not subjected to heavy load traffic.

#### Technical specifications:

Technical Properties (at 23°C and 50% RH)

General Data:

Appearance White liquid

#### Performance Data:

- Waterproofing  $\geq 1$  bar / 24 hour
- Tensile Strength (EN 1542)  $\geq 0,8$  N/mm<sup>2</sup>
- Tensile Adhesion Strength After Cycling Without Deicing Salts Immersion (EN 13687-3/ EN 1542)  $\geq 0,8$  N/mm<sup>2</sup>
- Tensile Adhesion Strength After Heat Ageing (EN 1062-11/EN 1542)  $\geq 0,8$  N/mm<sup>2</sup>
- Resistance to Accelerated Ageing (EN 1062-11): After 2000 hours UV radiation and humidity; No blistering

- Çatlak Köprüleme (EN 1062-7) (21 °C)  $\geq 2,5$  mm
- Kopmada Uzama  $\geq \%300$
- Su Buharı Geçirgenliği (EN ISO 7783) Sınıf I; Sd 50 m (Sd: eş değer hava tabakası kalınlığı)
- Klor İyonu Difüzyonu (ASTM C1202)  $\leq 200$  Coulomb
- Kapiler Su Emme Değeri (EN ISO 1062-3)  $< 0,1$  kg/m<sup>2</sup> h<sup>1/2</sup>
- Sıcaklık Dayanımı (-30°C) - (+80°C)
- Yangına Tepki Avrupa sınıfı Bs1d0

#### Sarfiyat ve uygulama bilgileri:

- Uygulama Sıcaklığı (+5°C) - (+35°C)
- Katlar Arası Bekleme Süresi (20°C) 4-8 saat
- Kullanıma Alma Süresi 3 - 7 gün
- Tüketim Ortalama 1,5 kg/m<sup>2</sup> (1 mm kalınlık için ortalama)
- Uygulama (Dikey yüzeyde) Kat sayısı 2 / Toplam kalınlığı 0,75 - 1 mm
- Uygulama (Yatay yüzeyde) Kat sayısı 3 / Toplam kalınlığı 1 - 2 mm

#### Ambalaj:

19,5kg (15L ) plastik kova

#### Depolama:

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

#### UYARILAR

- Düşük sıcaklık ve yüksek bağıl nem kuruma süresini uzatabilir.
- Uygulama yapılacak yüzeyin kuru olmasına dikkat edilmelidir.
- Belirtilen tüketim miktarı genel bilgi amaçlıdır. Uygulama koşulları ve genel bilgi özelliklerine bağlı olarak değişiklik gösterebilir.

/cracking /flaking No visible change.

- Crack Bridging (EN 1062-7) (21 °C)  $\geq 2,5$  mm
- Elongation of rupture  $\geq \%300$
- Permeability to Water-vapor (EN ISO 7783-2) Class I ; Sd 50 m (Sd: Equivalent air thickness)
- Chloride Diffusion (ASTM C1202)  $\leq 200$  Coulomb (Class: Very low permeability)
- Capillary Water Absorption (EN ISO 1062-3)  $< 0,1$  kg/m<sup>2</sup> h<sup>1/2</sup>
- Service Temperature Range (-30°C) - (+80°C) Dangerous Substances See SDS.
- Reaction to Fire European classification Bs1d0

#### Application and Consumption:

Application Data:

- Application Temperature Range (+5°C) - (+35°C)
- Waiting Time Between the Coats 4-8 hours
- Ready to Use 3-7 days
- Consumption  $\sim 1,5$  kg/m<sup>2</sup> (for 1 mm thickness)
- Application (vertical) 2 layers / Thickness: 0.75 - 1.00 mm
- Application (horizontal) 3 layers / Thickness: 1.00 - 2.00 mm

#### Packaging:

19,5kg (15L) plastic bucket

#### 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.

#### WARNINGS

- Low temperature and high relative humidity can prolong the drying time.
- Make sure that the surface to be applied is dry.
- The stated consumption rate is for information purposes only. It may vary depending on application conditions and general information features.

#### SAĞLIK ve GÜVENLİK BİLGİLERİ

Ürün ambalajı üzerindeki zararlılık ve önlem ifadelerinde belirtilen

#### HEALTH AND SAFETY INFORMATION

Refer to the instructions specified in the harmfulness and

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.

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