



TANIMI

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 ALANLARI

- Beton, sıva, çimento levha, galvaniz, çinko, alüminyum, PVC, 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 ÖZELLİKLERİ

- 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.

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.

SCOPE OF APPLICATION

- Waterproofing of the all types of flat or sloped roofs and terraces covered with concrete, plaster, asbestos cement, galvanized steel, zinc, aluminum, PVC, 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.

- Su birikintisi oluşumlarına karşı dayanıklıdır.

UYGULAMA

- Yüzey, yapışmayı önleyecek kalıntılardan arındırılmalıdır.
- Yüzeyin kürünü almış ve sağlam olmasına dikkat edilmelidir.
- Uygulama yapılacak yüzeyde bozukluklar ve çatlaklar varsa uygun bir ürünle ile giderilmelidir. Çok ince çatlaklar; ELASTİCOTE RC ile birkaç katman halinde, fırça ile süpürme ya da mala ile sıyırma yöntemi ile doldurulmak suretiyle giderilebilir.
- Uygulama öncesi yüzey astarlanmalıdır. Astar katı olarak ELASTİCOTE RC %10-15 oranında inceltilecek veya M-STAR astar kullanılmalıdır.
- ELASTİCOTE RC karıştırıldıktan sonra, fırça veya rulo ile yatayda 2; dikeyde 1 kat uygulanmalıdır. Uygulamanın toplam kalınlığı 0,8-1 mm olmalıdır.
- Çatlama tehlikesi olan yüzeylerde, özellikle çok yoğun kullanılan çatı yüzeylerinde, 1,5-2 mm kalınlık sağlanmalıdır+donatı filesi kullanılmalıdır. – 2. Kat birinci kat tamamen kuruduktan sonra yapılmalıdır. – Katlar arasında 4-8 saat beklenmelidir. Hava sıcaklığı ve bağıl nem koşullarına bağlı 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 ELASTİCOTE RC donatı filesi 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.

TEKNİK ÖZELLİKLER

- Teknik Özellikleri (23°C ve % 50 Bağıl Nem)
- Genel Bilgiler
- Görünüm Beyaz renkli sıvı
- Raf Ömrü Açılmamış ambalajında kuru ortamda 24 ay.
- Performans Bilgileri
- Su geçirimsizlik ≥ 1 bar / 24 saat
- Yapışma Mukavemeti (EN 1542) $\geq 0,8$ N/mm²
- Buz Çözücü Tuz Etkisi Olmaksızın Yapışma Mukavemeti (EN 13687-3/ EN 1542) $\geq 0,8$ N/mm²

- 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 cracks can be repaired with ELASTICOTE RC by sweeping with brush or stripping with a trowel method.
- Before application ELASTICOTE, surface should be primed with thin ELASTICOTE RC %10-15 as a primer or M-STAR ASTAR.
- 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.
- Surfaces carrying in risk of cracking, (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, ELASTICOTE RC 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 DATA (at 23°C and 50% RH)

General Data:

- Appearance White liquid
- Shelf life 24 months when stored in the original sealed packaging

Performance Data:

- Waterproofing ≥ 1 bar / 24 hour
- Tensile Strength (EN 1542) $\geq 0,8$ N/mm²
- Tensile Adhesion Strength After Cycling Without Deicing

www.momentumkimya.com / info@momentumkimya.com



Isıl Yaşlandırma Sonrası Yapışma Dayanımı (EN 1062-11/EN 1542) $\geq 0,8 \text{ N/mm}^2$

Hızlı Yaşlandırma Dayanımı (EN 1062-11) 2000 saat (UV ve yoğuşma) sonrası kabarma, pul pul dökülme, çatlama olmamalı Görsel değişim yok.

Çatlak Köprüleme (EN 1062-7) (21 °C) $\geq 2,5 \text{ mm}$

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) $\leq 200 \text{ Coulomb}$

Kapiler Su Emme Değeri (EN ISO 1062-3) $< 0,1 \text{ kg/m}^2 \text{ h}^{1/2}$

Sıcaklık Dayanımı (-30°C) - (+80°C)

Yangına Tepki Avrupa sınıfı Ds1d0

SARFIYAT ve UYGULAMA BİLGİLERİ

Uygulama Sıcaklığı (+5°C) - (+35°C)

Katlar Arası Bekleme Süresi (20°C) 4-8 saat

Kullanıma Alma Süresi 3 - 7 gün

Tüketim Ortalama $1,5 \text{ kg/m}^2$ (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.

Salts Immersion (EN 13687-3/ EN 1542) $\geq 0,8 \text{ N/mm}^2$

Tensile Adhesion Strength After Heat Ageing (EN 1062-11/EN 1542) $\geq 0,8 \text{ N/mm}^2$

Resistance to Accelerated Ageing (EN 1062-11): After 2000 hours UV radiation and humidity; No blistering /cracking /flaking No visible change.

Crack Bridging (EN 1062-7) (21 °C) $\geq 2,5 \text{ mm}$

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) $\leq 200 \text{ Coulomb}$ (Class: Very low permeability)

Capillary Water Absorption (EN ISO 1062-3) $< 0,1 \text{ kg/m}^2 \text{ h}^{1/2}$

Service Temperature Range (-30°C) - (+80°C) Dangerous Substances See SDS. Reaction to Fire European classification Ds1d0

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 $\sim 1,5 \text{ kg/m}^2$ (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 pail

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.