

3151 ELASTICOOOL

Su Yalıtım Koruma ve Kaplama Malzemesi



Tanımı

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

Uygulama Alanları

- Beton, sıva, çimento levha, galvaniz, çinko, alüminyum, PVC, polyeater, ahşap kaplı eğimli çatı ve teraslarda,
- Binaların dış cephelerinde,
- Taş, tuğla, kiremit, dekoratif kaplamalar gibi yüzeylerde,
- Eski bitüm, bitümlü membran ya da asfalt kaplı yüzeylerde,
- Sprey poliüretan köpük üzerinde,
- Su yalıtımının ömrünü uzatmak ve enerji tasarrufu sağlamak için kullanılır.

Özellikleri

- Kullanıma hazırdır, havasız püskürtme yöntemi ile, fırça veya rulo ile kolayca uygulanabilir.
- İşçilik maliyeti düşüktür.
- % 400 elastiktir.

- Etkin su buharı geçirgenliği vardır.
- UV ışınlarına yüksek dayanımlıdır.
- Yüksek UV (radyal ısı) yansıtma özelliğine sahiptir.
- 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.
- Zor kirlenir.
- Üzerinde yürünebilir.
- Zorlu hava koşullarına ve yaşlanmaya karşı dirençlidir.
- Su birikintisi oluşumlarına karşı dayanıklıdır.

Uygulama Talimatı

- Yüzey, yapışmayı önleyecek kalınlıktan arındırılmalıdır.
- Yüzeyin kuru ve sağlam olmasına dikkat edilmelidir.
- Uygulama yapılacak yüzeyde bozukluklar ve çatlaklar varsa uygun TamirArt ürünü ile giderilmelidir.
- Çok ince çatlaklar; Elasticool ile; birkaç katman halinde, fırça ile süpürme ya da mala ile sıyırma yöntemi ile doldurulmak suretiyle giderilebilir.

- Uygulama öncesinde yüzey astarlanmalıdır. Astar katı olarak KALEKİM ASTAR kullanılması önerilir.
- Elasticool karıştırıldıktan sonra, fırça veya rulo ile yatayda 3; dikeyde 2 kat uygulanmalıdır. Uygulamanın toplam kalınlığı 1,0 – 1,5 mm olmalıdır.
- Çatlama tehlikesi olan yüzeylerde, özellikle çok yoğun kullanılan çatı yüzeylerinde, 2 mm kalınlık sağlanmalıdır.
- 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 Elasticool özel izolasyon filesi ile birlikte uygulanmalıdır. Parapet köşeleri, aydınlıklar, baca dipleri gibi birleşme yerlerinde pah bandı kullanılması veya ürünün özel izolasyon filesiyle birlikte uygulanması önerilir. Bu işlem, astar uygulamasından sonra yapılmalıdır.
- Çok yüksek sıcaklıkta, güneş ışığına direkt olarak maruz kalan, çok rüzgarlı, sisli, yağmurlu, don riski olan havalarda uygulama yapılmamalıdır. Düşük sıcaklık ve yüksek bağıl nem kuruma süresini uzatabilir.
- Elasticool uygulanan yüzeyin kurumadan önce kumlanması üzerine yapışma özelliğini artırır.
- Yüzey aşırı yük trafiğine maruz kalmamalıdır.

Teknik Özellikleri	(23°C ve % 50 Bağıl Nem)
Genel Bilgiler	
Görünüm	Beyaz renkli sıvı
Raf Ömrü	Açılmamış ambalajında kuru ortamda 24 ay.
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 ² (1 mm kalınlık için)
Uygulama (Dikey yüzeyde)	Kat sayısı 2 / Toplam kalınlığı 0,75 - 1 mm
Uygulama (Yatay yüzeyde)	Kat sayısı 3 / Toplam kalınlığı 1 - 2 mm
Performans Bilgileri	
Su geçirimsizlik	≥ 1 bar / 24 saat
Yapışma Mukavemeti (EN 1542)	≥ 0,8 N/mm ²
Buz Çözücü Tuz Etkisi Olmaksızın Yapışma Mukavemeti (EN 13687-3/ EN 1542)	≥ 0,8 N/mm ²
Isıl Yaşlandırma Sonrası Yapışma Dayanımı (EN 1062-11/EN 1542)	≥ 0,8 N/mm ²
Hızlı Yaşlandırma Dayanımı (EN 1062-11) 2000 saat (UV ve yoğunlaşma) sonrası kabarma, pul pul dökülme, çatlama olmamalı	Görsel değişim yok.
Çatlak Köprüleme (EN 1062-7) (21 °C)	≥ 2,5 mm
Kopmada Uzama	≥ %400
Su Buharı Geçirgenliği (EN ISO 7783)	Sınıf I ; Sd <5 (Sd: eş değer hava tabakası kalınlığı)
Karbondiyoksit Geçirgenliği (EN 1062-6)	Sd >50 m (Sd: eş değer hava tabakası kalınlığı)
Kapiler Su Emme Değeri (EN 1062-3)	< 0,1 kg/m ² h ^{0,5}
Sıcaklık Dayanımı	(-30°C) - (+80°C)
Tehlikeli Maddeler	Güvenlik Bilgi Formu'na bakınız.
Yangına Tepki	Avrupa sınıfı Ds1d0

Uyarılar

- Daha ayrıntılı bilgi için Güvenlik Bilgi Formu'na başvurunuz.
- Düşük sıcaklık ve yüksek bağıl nem kuruma süresini uzatabilir.
- Uygulama yapılacak yüzeyin nemli olmamasına dikkat edilmelidir.
- Belirtilen tüketim miktarı genel bilgi amaçlıdır. Uygulama koşulları ve yüzey özelliklerine bağlı olarak değişkenlik gösterebilir.

Depolama

5°C - 35°C arasında güneş ışığına maruz kalmayacak şekilde depolanmalıdır.

Ambalaj

20 kg'lık plastik kova.



Kalite Belgeleri:
EN 1504-2'ye uygun
Başvurulan Poz No: 04.509

