

SOLARCOAT

UV Dayanımlı, Akrilik Esaslı, Su ve Isı Yalıtım Malzemesi

Tanım

SOLARCOAT, akrilik esaslı, tek bileşenli, mikro küresel partiküller içeren yapısı ile radyan ısı enerjisini yansıtarak yüzey sıcaklığını minimize etme prensibine göre çalışan, binaların iç sıcaklıklarını düşürmek için kullanılan UV dayanımlı, elastik su ve ısı yalıtım malzemesidir. Ürün içerisinde bulunan mikro seramik kürecikler sayesinde ısıyı yansıtma sistemiyle % 25-30'a kadar ısı tasarrufu sağlar. Güneş ışınlarının %95'ini, UV ışınlarının % 85'ini geri yansıtır.

Kullanım Alanları

- Bina ve özel yapıların, çatı ve duvarlarında,
- Her türlü beton, sıva, taş, metal, tuğla, ahşap, dekoratif kaplamalar gibi yüzeylerde,
- Deniz etkisi altında kalan bölgelerin dış cephelerinde kullanılabilir.

Avantajları

- Tek bileşenlidir, kullanıma hazır ve kolay uygulanır.
- Su bazlıdır, zehirli ve yanıcı değildir.
- Konutların iç sıcaklıklarını düşürür, soğutmada enerji sarfiyatını azaltarak masrafları azaltır.
- Yüksek yapışma mukavemetine sahiptir.
- Küf ve mantar oluşumunu engeller.
- Çatlak köprüsü oluşturur, elastik kalır.
- UV ışınlarına dayanıklıdır.

Teknik Bilgiler

İçerik	Akrilik esaslı
Görünüm	Renkli pasta
Yoğunluk	1,35 – 1,45 kg/cm ³
Viskozite	7000-10000 cps
pH	8-10
Katı Madde İçeriği	%68±2
Shore A Sertliği	65-70
Yapışma Dayanımı	≥1 N/mm ²
Çatlak Köprüleme	≥2 mm
Kopmada Uzama	≥%260

SOLARCOAT

UV Dayanımlı, Akrilik Esaslı, Su ve Isı Yalıtım Malzemesi

Su Buharı Geçirgenliği	Sınıf 1 (1m)
Su Emme	$< 0,1 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0,5}$
UV Dayanımı	Çatlama yok
Isıyı Yansıtma	$\geq \%95$
Termal İletkenlik	$0,09 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$
Kuruma Süresi	12 saat
GTIP No	3209.10.00.00.11

Uygulama Yöntemi

Yüzey Hazırlığı

Uygulama yüzeyi temiz, sağlam, kuru ve her türlü pas, yağ, toz, eski boya ve kirden arındırılmış olmalıdır. Yüzey mekanik aşındırma ile aşındırılarak daha iyi bir yapışma elde edilmesi sağlanmalıdır. Yüzeyde bulunan kabarcık, delik ve çatlaklar temizlenerek elastik bir dolgu ile tamir edilmelidir. Emici yüzeyler önceden **SPR 104** emici yüzey astarı ile astarlanmalıdır. Astarlama bu tip yüzeyler için özellikle önerilir. Çünkü bu tür yüzeyler çok zayıf olup, üzerine uygulanan **SOLARCOAT** iyi yapışamayabilir ve sonradan soyulabilir. Metal yüzeylerdeki paslı kısımlar kumlama veya diğer metotlarla temizlenmeli ve sonra bir antipas astar ile astarlanmalıdır. Diğer metal yüzeyler de uygun yüzey hazırlıkları ile (astarlama, yağ giderici uygulaması, aşındırma) yapışma garanti altına alınmalıdır.

Uygulama

Uygulama yüzeyine göre uygun astar kullanır ve yüzey kurumaya bırakılır. **SOLARCOAT** iki ya da daha fazla kat olacak şekilde yüzeye fırça, rulo ya da havasız tabanca ile püskürterek uygulanır. Katlar arasında 4-8 saat beklenmelidir. Son kat kaplama uygulandıktan sonra yüzey 24 saat kurumaya bırakılır, bu süre içerisinde yağmur ve dondan yüzey korunmalıdır. Büyük alanlar halinde uygulama yaparken, uygulama bölgelerini maskeleyici bant ile bölerek daha düzgün bir uygulama ve görünüm elde edilebilir.

Sarfiyat

Çift kat için $1,30 - 1,80 \text{ kg/m}^2$ dir. En az 2 kat uygulama yapılması önerilmektedir.

Ambalaj

20 kg plastik kova

SOLARCOAT

UV Dayanımlı, Akrilik Esaslı, Su ve Isı Yalıtım Malzemesi

Raf Ömrü

12 ay orijinal, açılmamış ambalajında

Depolama

Direkt güneş ışığı almayan +5°C ile +35°C sıcaklık arasındaki ortamlarda, aşırı sıcak ve nemden korunmalıdır.

Ekipman Temizliği

Kullanılan ekipmanlar su ile hemen temizlenmelidir. Kuruyan malzeme ancak mekanik yöntemlerle çıkartılabilir.

Dikkat Edilecek Hususlar / Kısıtlamalar

- Deri ile temasında sağlığa zarar verebilir.
- Don olan ya da don riski olan havalarda uygulama yapmayınız.
- Uygulama yapılan yüzeyi tamamen kuruyana kadar, yağmur, don, yaya trafiği ve yüksek nemden koruyunuz.
- Yüzey ve ortam sıcaklığının +10°C den düşük, +30°C den yüksek olduğu koşullarda uygulama yapmayınız.

Sağlık ve Güvenlik

Dikkat! Göz ve cilt ile temasından kaçınınız. Göz veya cilt ile temasında derhal tıbbi yardım alın. Yutulması halinde, derhal doktora ya da zehir kontrol merkezine başvurunuz, yutan kişiyi kusturmaya çalışmayın, ağız yolu ile herhangi bir şey vermeye çalışmayın.

Ürünü kullandıktan sonra ellerinizi yıkayınız. Koruyucu giysi, eldiven, göz ve yüz koruyucu kullanınız. Ürün kullanımı sırasında yemek yemeyiniz, sigara ve içki içmeyiniz. Kirlenen giysileri çıkarınız, temizledikten sonra giysileri tekrar kullanınız. Arta kalan ürünleri, ambalajları ile birlikte yasal yönetmeliklere göre bertaraf ediniz.

Kullanılmadığı süre boyunca ürünün kapağını kapalı tutunuz. Çocukların ulaşamayacağı yerde muhafaza ediniz.

SOLARCOAT

UV Dayanımlı, Akrilik Esaslı, Su ve Isı Yalıtım Malzemesi

Sınırlı Garanti: Bu teknik bilgi föyü içerisinde yazılanlar BAUMERK Şirketi tarafından sınırlı garanti sağlar ve ücretsiz temin edilebilir. Ürün ve uygulama sistemi ile ilgili ayrıntılı bilgi ve destek almak için teknik servis birimimizi arayabilirsiniz.