



GRADA POLİMER LIQUID THERMAL PAINT

İç - Dış Cephe Isı Yalıtım Kaplaması

Ürün Teknik Dokümanı

Düzenleme: 15.08.2017

Revize :

ÜRÜN TANIMI

Akrilik kopolimer (elastomerik reçine) emülsiyon esaslı, mat görünümlü, ısı yalıtımı sağlayan özel kürecikler sayesinde düşük ısı iletkenlik kat sayısına sahip, yüksek performanslı elyafli/elyafsız iç ve dış cephe kaplamasıdır.

GENEL ÖZELLİKLER

- Rengi solmaz, çatlama, kabarma ve dökülme yapmaz.
- Atmosfer koşulları ve kirliliğine, güneş ışınlarına, sürtünme ve darbelere dayanıklıdır.
- Uygulama esnasında rahatsız edici bir kokusu yoktur.
- Enerji tasarrufu sağlar.
- Ayrıca su ve ses yalıtım özelliğine sahiptir.
- Kir tutmaz, kolay temizlenir.
- Geç tutuşmasından dolayı yanma geciktirme özelliği mevcuttur.

KULLANIM ALANLARI

Daha önce boyanmış ve rengini kaybetmiş eski boyalı yüzeylerde, sıva, kireç, briket, ytong, sunta, ahşap ve benzeri yapı elemanları ile kaplanmış iç ve dış duvar yüzeylerinde güvenle kullanılabileceğiniz, ideal bir kaplamadır.

ÜRÜN ÖZELLİKLER

Renk	: Standart Beyaz, Gri,
Uygulama Yöntemi	: Fırça, Rulo, Havasız Tabanca
Sarfiyat	: 1,3-1,8 kg/m ²
Ambalaj	: 20 kg
Raf Ömrü	: 12 ay
Kuruma Süresi	: Dokunma 3-4 saat / 25°C
Tam Kuruma	: 24 saat
Ekipman Temizliği	: Su ile temizlenir
Mekanik Dayanım	: 5 gün sonra
Su Geçirimsizlik	: 7 gün sonra

İçerik

Görünüm

Yoğunluk

Viskozite

pH

Katı Madde İçeriği

Shore A Sertliği

Yapışma Dayanımı

Çatlak Köprüleme

Kopmada Uzama

Radyan Isı Yansıtma

Akrilik esaslı

Renkli pasta

1,35 – 1,45 kg/cm³

7000-10000 cps

8-10

%68±2

65-70

≥ 1 N/mm²

≥ 2 mm

≥ %260

≥ %90

UYGULAMA ÖNERİLERİ

Uygulanacak Zemin Sıcaklığı +5°C / + 30°C
Katlararası Uygulama Süresi 4 saat / 25°C
İnceltme yapılmamalıdır.

YÜZEY HAZIRLIĞI

Isı Yalıtım Kaplaması uygulaması yapılacak yüzeyler; her türlü yabancı madde kir, yağ ve tozdan, eski boya kalıntılarından arındırılmış temiz ve kuru olmalıdır. Yüzeydeki pürüzler raspa yapılarak temizlenmelidir. Çatlaklar akrilik esaslı macun ile tamir edilmelidir. Uygulama sırasında yüzey ve ortam sıcaklığının en az +5°C ve en çok +30°C arasında olmasına dikkat edilmelidir. Yüzey hazırlığı tamamlandıktan sonra akrilik astarı tatbik edilir ve astar 4 saat kurumaya bırakılır. Thermal paint kullanmadan önce iyice karıştırılmalıdır. Rulo veya fırça ile dış cephede en az 3 kat, iç cephede 1 veya 2 kat uygulama yapılmalı ve katlar arası 4 saat beklenmelidir. Her katın bir önceki kata dik bir şekilde uygulanması tavsiye edilir.

GRADA YAPI KİMYASALLARI VE İNŞAAT MALZEMELERİ ÜRETİM SAN. TİC. A.Ş.

Adres : Çınardere Mah.Akan Sokak No:15 Kat.2 3 Nolu Bölüm Pendik -İstanbul /TÜRKİYE

Telefon : +90 216 379 83 53 -52 Fax : +90 216 379 83 51

E-mail : info@grada.com.tr web : www.grada.com.tr



CONSTRUCTION CHEMICALS

ÜRÜNÜN UYGULANACAĞI YÜZEYLERDE DİKKAT EDİLMESİ GEREKEN KONULAR

Su emülsiyonu olmayan, seramik ve sırlanmış seramik gibi yüzeylerin uygulama yapılmadan önce taşlanarak pürüzlendirilmesi gerekir. (Derz aralıkları bulunan yüzeylerin derz yerleri tel fırça yardımıyla temizlenmeli ve derz dolgu kalıntıları yüzeyden uzaklaştırılmalıdır.) Yüzey sertleştirici kullanılmamış normal perdahlanmış beton yüzeylerde herhangi bir yüzey düzeltme işlemine gerek yoktur. Diğer tüm yüzeylerde yüzey üzerinde bulunan yağ, kir ve yüzey emülsiyonunu engelleyecek kalıntı ve oluşumların tamamen uzaklaştırılması ve yüzeyde oluşan tozlar yıkanarak yüzey üzerinden arındırılmalıdır. Beton yüzeylerde yüzey sertleştirici, kür oluşturuvcu ürünler ve parafin türevlerinin kullanıldığı alanlarda, yüzey tekrar pürüzlendirilerek ürün kullanılmalıdır.

GÜVENLİK

Kullanmadan önce ambalaj üzerindeki güvenlik uyarılarına dikkat ediniz, gerektiği durumda ürünün Malzeme Güvenlik Bilgi Fişi'ne bakınız. Solumayınız, deri ve gözle temasından kaçınınız, yutmayınız, uygun iş güvenliği malzemesi kullanınız. Yangın ve patlama tehlikesi yanında çevrenin kirlenmemesi için de gerekli tedbirleri alınız. İyi havalandırılmış ortamlarda uygulayınız.

TAŞIMA ve DEPOLAMA

Ürün 5-35°C arasında muhafaza edilmelidir. Ürün direkt güneş ışığına maruz kalmamalıdır. Açılmış ürünü kendi ambalajında, kapağı iyice kapatarak muhafaza edilmelidir. Raf ömrü; ağzı açılmamış orijinal ambalajında oda sıcaklığında 1 yıldır.

SORUMLULUK

GRADA A.Ş., üründe ve bu teknik dokümanda zaman içerisinde geliştirme/revizyon yapma hakkını saklı tutar. Bu Teknik Bilgi Fişi, daha önce bu ürün için yayınlanmış Teknik Bilgi Fişini geçersiz kılar ve 5 yıl süreyle geçerlidir. Kullanıcı, elindeki teknik dokümanın en güncel versiyon olduğundan emin olmalıdır, gerekirse firmamızla temas ederek dokümanın güncelliği teyit edilmelidir.



GRADA YAPI KİMYASALLARI VE İNŞAAT MALZEMELERİ ÜRETİM SAN. TİC. A.Ş.

Adres : Çınardere Mah.Akan Sokak No:15 Kat.2 3 Nolu Bölüm Pendik -İstanbul /TÜRKİYE

Telefon : +90 216 379 83 53 -52 Fax : +90 216 379 83 51

E-mail : info@grada.com.tr web : www.grada.com.tr