

NESCOAT® ORGANIC THERMAPLAST

Isı Yalıtım Levhası Sıva Harcı

TANIMI

NESCOAT® ORGANIC THERMAPLAST, akrilik reçine esaslı, elyaf katkı, kullanıma hazır bir ısı yalıtım levhası sıva harcıdır.

KULLANIM ALANLARI

- Bu ürün, ısı yalıtım levhalarının yüzeyinde güçlü bir koruyucu katman oluşturarak, levhaların dayanıklılığını artırmak ve dış etkenlere karşı koruma sağlamak amacıyla kullanılır.
- XPS, EPS ve Taşyünü ısı yalıtım levha yüzeylerinde, sistem bileşeni olarak file ile birlikte fileli sıva uygulamalarında kullanılır.
- Restorasyon çalışmalarında yüzey düzeltme sıvası olarak kullanılır.
- XPS, EPS ve Taşyünü ısı yalıtım levhalarının yapıştırılmasında da kullanılabilir.

AVANTAJLARI

- Darbelere karşı mükemmel bir dayanıklılığa sahiptir.
- Yüzeye sağlam bir şekilde yapışır, dökülme ve kopma yapmaz.
- Esnektir ve çatlamalara karşı üstün dayanıklılığa sahiptir.
- Çok rahat uygulanabilir özelliklere sahiptir.
- Su itici özelliğe sahiptir.
- Sağlam yapısıyla uzun ömürlü ve güvenilirdir.

YÜZEY HAZIRLIĞI

- Isı yalıtım levhası sağlam, alttaki yüzeye iyi yapışmış ve dübel ile sabitlenmiş olmalıdır.
- Yüzey temiz, kuru ve tozsuz olmalıdır.
- Köşelere köşe profili takılmalıdır.
- Restorasyon veya fileli sıva uygulamalarında kullanılacaksa, alt yüzeyin düzgün, temiz, kuru ve üzerine gelecek uygulamayı taşıyabilecek sağlamlıkta olması gerekmektedir. Ayrıca, yüzey yapışmayı engelleyen kir ve toz gibi maddelerden arındırılmalıdır.

HARCIN HAZIRLANIŞI

NESCOAT® ORGANIC THERMAPLAST, kullanıma hazırdır; yalnızca homojen bir kıvama gelene kadar karıştırılmalıdır. Sıcak havalarda gerekirse çok az su eklenebilir. Hazırlanan harç, 2 saat içerisinde tüketilmelidir. Sertleşmiş malzemeye su veya ürün eklenerek kullanılmamalıdır.

UYGULAMA

- Harç, dişi çelik mala ile uygulama yapılacak yüzeye sürülür ve taraklanır.
- Donatı filesi yukarıdan aşağıya doğru çelik mala ile hafif bastırılarak sıva içine gömülür.
- Donatı filesi tüm yüzeye eşit uzaklıkta olacak şekilde yerleştirilmelidir.
- Donatı filesi ek yerlerinde 10 cm üst üste bindirilmelidir.
- Köşelerde donatı filesi diğer kenarın yüzeyine doğru döndürülmelidir.
- Birinci kat sıva kurumadan ikinci kat sıva uygulanır ve çelik mala ile yüzey düzleştirilir.
- Sıva kalınlığı, birinci kat 2 mm, ikinci kat 1 mm olmak üzere toplamda 3 mm olmalıdır.
- Uygulama sonrasında eller ve kullanılan aletler bol su ile iyice yıkanmalıdır.

KURUMA SÜRESİ

- Yüzey kuruması 23 °C ve %50 nispi nemde 1 gündür. Tam kuruma süresi 3 gündür.
- Kuruma süresi yüksek sıcaklıklarda kısılır, düşük sıcaklıklarda uzar.

SARFIYAT

- EPS, XPS ısı yalıtım sistemlerinde: 4 kg/m²
- Taşyünü ısı yalıtım sistemlerinde: 5 kg/m²
- Belirtilen sarfiyat miktarlarının yüzey ve uygulama şartlarına göre farklılık gösterebileceği dikkate alınmalıdır. Kesin sarfiyat için numune yapılması önerilir.

UYARILAR VE ÖNERİLER

- Uygulama esnasında çevre sıcaklığı ve yüzey sıcaklığı +5 °C ile +35 °C arasında olmalıdır.
- Uygulamadan sonra ürün kuruyana kadar yağış ve çeşitli sebeplere bağlı ıslanmaya karşı korunmalıdır.
- Uygulamadan sonra 3 gün içerisinde dondurucu hava koşulları bekleniyorsa uygulama yapılmamalıdır.
- Soğuk havalarda sıvanın tamamen kuruması için en az 3 gün beklenmelidir. Bu süre, malzemedeki suyun buharlaşmasını sağlayarak bir sonraki katmanın uygulanması için uygun bir zemin oluşturur. Eğer bu süreye dikkat edilmez ve sıva tam kurumadan son kat kaplama veya boya uygulanırsa, kaplama üzerinde beyazlama (efloresans) ve bozulma gibi istenmeyen sonuçlar meydana gelebilir.

DEPOLAMA VE RAF ÖMRÜ

- Ürün, yağış ve çeşitli sebeplere bağlı ıslanmaya, şiddetli güneş ışığına ve dona karşı korunmalıdır.
- En fazla 4 kova üst üste konularak depolanmalıdır.
- Raf ömrü uygun depolama koşullarında üretim tarihinden itibaren 12 aydır.
- Açılmış ambalajlar kullanılmadığı durumlarda ağzı sıkıca kapatılmalı ve bir hafta içerisinde tüketilmelidir.

AMBALAJ

25 kg plastik kova

GÜVENLİK KURALLARI

- Kullanım esnasında uygun koruyucu ekipman (giysi, eldiven, gözlük, maske) kullanılmalıdır.
- Cilde temas halinde temas eden bölge bol su ile yıkanmalıdır.
- Daha ayrıntılı bilgi için Malzeme Güvenlik Bilgi Föyünü okuyunuz.

KALİTE BELGELERİ

- ISO 9001:2015 kalite yönetim standardına uygundur.



TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Özellik	Değer
Görünüm	Beyaz Macun
Isı Yalıtım Levhasına Yapışma Kuvveti	≥ 0,1 N/mm ²
Alt Tabakaya Yapışma Kuvveti	≥ 0,5 N/mm ²
Darbe dayanımı	≥ 10 J

*Yukarıda belirtilen değerler +23°C ve %50 bağıl nem için geçerlidir.

YASAL UYARI

Bu belgedeki bilgiler, NESCAOT laboratuvar testleri ve saha tecrübelerine dayanarak hazırlanmıştır. Ürünün amacının dışında kullanılması veya yukarıda belirtilen şartlara uyulmaması halinde ortaya çıkacak olumsuz sonuçlardan NESCAOT sorumlu değildir.