

NESCOAT® PREMIUM THERMAPLAST

Isı Yalıtım Levhası Sıva Harcı

TANIMI

NESCOAT® PREMIUM THERMAPLAST, çimento esaslı, elyaf ve polimer katkılı bir dış cephe 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

- Elyaf ve polimer katkısı nedeniyle 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

25 kg NESCOAT® PREMIUM THERMAPLAST, 6-6,5 litre temiz su içerisine yavaş yavaş ilave edilerek, düşük hızlı bir karıştırıcı ile içinde topak kalmayacak şekilde yaklaşık 3 dakika karıştırılır. Harç, içindeki katkıların çözülmesi için 5 dakika dinlendirilir ve ardından 1 dakika boyunca tekrar karıştırılır. İstenen kıvam için gerekirse su veya ürün ilavesi yapılarak kıvam yeniden ayarlanabilir. Hazırlanan harç, 2 saat içerisinde tüketilmelidir. Sertleşmiş malzemeye su veya ürün eklenerek kullanılmamalıdır.

UYGULAMA

- Harç, dişli 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 2 mm olmak üzere toplamda 4 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 kısalır, düşük sıcaklıklarda uzar.

SARFIYAT

- EPS, XPS ısı yalıtım sistemlerinde: 4,5 kg/m²
- Taşyünü ısı yalıtım sistemlerinde: 6,0 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 prizini alana 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 2 palet 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 kraft torba (PE takviyeli)

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.
- TS 13687 yapı malzemeleri standardına uygundur.
- G Tebliğine uygun olarak üretilmiştir.



TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Özellik	Değer
Görünüm	Gri veya Beyaz Toz
Taze Sıvanın Boşluklu Birim Hacim Kütlesi	$\geq 1150 \text{ kg/m}^3$
Sertleşmiş Sıvanın Boşluklu Birim Hacim Kütlesi	$1400 \pm 200 \text{ kg/m}^3$
Elek Analizi (1 mm elek üstü)	$\leq \%1$
Eğilme Dayanımı	$\geq 2 \text{ N/mm}^2$
Basınç Dayanımı	$\geq 6 \text{ N/mm}^2$
Isı Yalıtım Levhasına Yapışma Kuvveti	$\geq 0,08 \text{ N/mm}^2$
Su Emme	$\leq 0,5 \text{ kg/(m}^2 \cdot \text{dakika}^{0,5})$
Su Buharı Geçirgenliği Katsayısı (μ)	≤ 15
Isı İletkenlik (λ_h)	$\geq 0,47 \text{ W/m.K}$
Yangına Tepki	A1

*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.