

## NESCOAT® COMFORT THERMAFIX Isı Yalıtım Levhası Yapıştırma Harcı

### TANIMI

**NESCOAT® COMFORT THERMAFIX**, çimento esaslı, polimer katkılı bir dış cephe ısı yalıtım levhası yapıştırma harcıdır.

### KULLANIM ALANLARI

Brüt beton, sıvalı ve boyalı yüzeyler, tuğla, gaz beton gibi yüzeylere XPS, EPS ve Taşyünü ısı yalıtım levhalarının yapıştırılmasında kullanılır.

### AVANTAJLARI

- Yüksek performanslı bir yapıştırma harcıdır.
- Isı yalıtım levhalarının yüzeye güçlü bir şekilde yapışmasını sağlar.
- Dayanıklı ve uzun ömürlü bir çözüm sunar.
- Uygulaması kolay ve pratiktir.

### YÜZEY HAZIRLIĞI

Alt yüzey düzgün, temiz, kuru ve üzerine gelecek uygulamayı taşıyabilecek sağlamlıkta olmalıdır. Yüzey, yapışmayı engelleyen kir ve toz gibi maddelerden arındırılmalıdır. Yüzeydeki önemli çatlaklar ve bozukluklar, NESCOAT tamir harçları ile onarılmalı ve yüzey seviyesi eşitlenmelidir. Terasit kaplama gibi emici yüzeyler, uygulamadan önce **NESCOAT®PRIMECOAT** kaplama astarı ile astarlanmalıdır.

### HARCIN HAZIRLANIŞI

25 kg **NESCOAT® COMFORT THERMAFIX**, 6-6,5 litre temiz suya 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

İki çeşit yapıştırma metodu vardır:

1. **Alt zeminde bozukluklar varsa:** Levha kenarlarına çerçeve oluşturacak şekilde 4-5 cm genişliğinde şeritler halinde ve orta kısmına eşit uzaklıklarda 3 parça harç mala boyutlarında sürülür. Yapıştırıcının kalınlığı, alt zeminin düzgünlüğüne göre ayarlanmalıdır.
2. **Alt zemin düzgünse:** Harç, dişli çelik mala ile levha yüzeyine sürülür ve taraklama yapılır. Levhaların yan yüzeylerine yapıştırıcı sürülmemelidir.

Hazırlanmış levha, hafif bir baskı uygulanarak yüzeye yapıştırılır. Yapıştırma işlemi, aşağıdan yukarıya doğru ve yan yana olacak şekilde yapılır. Levhalar şaşırtmalı yerleştirilmeli ve derzler üst üste gelmemelidir. Boşluk kalmamasına özen gösterilmeli, eğer boşluk oluşursa, aynı levhadan uygun kalınlıkta malzeme kesilerek bu boşluklar doldurulmalıdır. Uygulama sonrasında eller ve kullanılan aletler bol su ile iyice yıkanmalıdır.

### KURUMA SÜRESİ

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

### SARFIYAT

- EPS ve XPS ısı yalıtım sistemlerinde: 4.0 kg/m<sup>2</sup>
- Taşyünü ısı yalıtım sistemlerinde: 4.5 kg/m<sup>2</sup>

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 yapıştırıcının tamamen kuruması için en az 3 gün beklenmeli, ardından dübelleme işlemine geçilmelidir. Aksi takdirde, harç, dübelleme sırasında matkabin yarattığı titreşim etkisiyle yüzeyden ayrılabilir.

## 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 13566 yapı malzemeleri standardına uygundur.
- G Tebliğine uygun olarak üretilmiştir.



## TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Özellik	Değer
Görünüm	Gri Toz
Yapıştırıcının Boşluklu Birim Hacim Kütlesi	≥ 1000 kg/m <sup>3</sup>
Elek Analizi (1 mm elek üstü)	≤ %1
Eğilme Dayanımı	≥ 2 N/mm <sup>2</sup>
Basınç Dayanımı	≥ 6 N/mm <sup>2</sup>
Alt Tabakaya Yapışma Kuvveti	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Isı Yalıtım Levhasına Yapışma Kuvveti	≥ 0,08 N/mm <sup>2</sup>
Su Emme (30 dk Sonunda)	≤ 5 g
Su Emme (240 dk Sonunda)	≤ 10 g
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.