

NIVAKİM NIVATHERM AD/1075**■ Tanımı**

Isı yalıtım levhaları için, çimento esaslı yapıştırma harcı

■ Uygulama alanı

-Tüm yapılarda, mantolama işlemlerinde polistren levhaları (XPS, EPS, Taşyünü) yapıştırmada kullanılır.

■ Uygulama özellikleri

-Kullanılabilme süresi max. 2 saat
-Çalışılabilme süresi max. 10-15 dakika
-Yapıştırılan yalıtım levhasının üzerine sıva uygulanabilmesi için gereken süre: 2 gün

■ Yüzey hazırlığı

-NIVAKİM NIVATHERM AD uygulaması yapılacak yüzeyler toz, kir, yağ vb. gibi tutunmayı önleyecek kalıntılardan arındırılmalıdır.
-Uygulama yapılacak yüzeyde bozukluklar varsa tamir harcı ile düzeltilir.
-Yüzeyin kürünü almış ve sağlam olmasına dikkat edilmelidir.
-Uygulama yapılacak yüzeyler gözenekli ise ıslatılmalıdır.
-Uygulama yapılan yüzey sağlam taşıyıcı ve ayrıca terazisinde olmasına özen gösterilmelidir.

■ Uygulama şartları

-Ortam sıcaklığı +5 °C ile +35°C arası,
-Donmuş, erimekte olan veya 24 saat içinde don tehlikesi olan yüzeylerde uygulanmamalıdır.
-Direkt güneş, kuvvetli rüzgâr altında veya sıcak yüzeylerde uygulanmamalıdır.

■ Uyarılar ve Öneriler

-Kesinlikle yabancı maddeler ilave edilmemelidir.
-Uygulama sonrasında, kullanılan tüm aletler kurumadan su ile yıkanmalıdır.
-Sağlam olmayan düşük dirençli yerlerde uygulanmaz.

■ Uygulama aletleri

El mikseri, çelik mala, taraklı mala

■ Uygulama

-Harcın hazırlanacağı kap temiz ve bir önceki karışımın artıklarından arındırılmış olmalıdır.
-Kullanılan su ve malzemelerin temizliğine dikkat edilmelidir.
-Harç 5,5-6 litre suya 25 kg NIVAKİM NIVATHERM AD oranında hazırlanmalıdır.
-Kabın içine önce su konur ve ardından toz yavaş yavaş sepelenir. Homojen bir karış elde edilinceye kadar karıştırılır.
-Karışımın homojen hale gelmesi için düşük devirli bir karıştırıcı kullanılmalıdır.
-Homojen bir karışım elde ettikten sonra harcın olgunlaşması için 5-10 dakika dinlendirilir.
-Uygulamaya başlamadan önce 1-2 dakika tekrar karıştırılmalıdır.
-Karışım homojen hale geldikten sonra kesinlikle toz, su veya başka bir madde ilave edilmemelidir.
-NIVAKİM NIVATHERM AD yapıştırılacak zeminin düzlüğüne göre uygulanmalıdır, zemin düz bir yapıda ise levha arkasına taraklama yapılmalı eğer zemin düz değil ise levha arkasına harç öbekleme yöntemi ile uygulanmalıdır
-Yapıştırma işlemi sırasında levhaların aynı seviyede olup olmadıkları master veya su terazisi ile kontrol edilmelidir.
-Hazırlanan harç, 3 saat içerisinde tüketilmelidir.
-Kaptaki kullanım süresi geçmiş veya kabuklaşmış harç atılmalıdır.
-Uygulamadan sonra eller ve uygulama aletleri bol su ile yıkanmalıdır.
-Ortam sıcaklığına ve yüzey özelliklerine bağlı olarak, mekanik dübelleme işlemi en az 24 saat sonra yapılmalıdır.

■ Tüketim

Yaklaşık 3-5 kg/m²

• Performans Bilgileri

-Taze Harcın Boşluklu Birim Hacim Kütlesi: $\geq 1000 \text{ kg/m}^3$
-Elek analizi: 1 mm açıklığında elek üzerinde kalan miktar $\leq 1,0$
-Isıl İletkenlik: Çizelge 2 T1 $\leq 0,54 \text{ W/mK}$ (P=%90)
-Eğilme Dayanımı: $\geq 2 \text{ N/mm}^2$
-Basınç Dayanımı: $\geq 6 \text{ N/mm}^2$
-Isı Yalıtım Levhasına Yapışma Mukavemeti: $\geq 0,08 \text{ N/mm}^2$
-Su Emme: 30 dakika için ; $\leq 5 \text{ g}$
-Su emme: 240 dakika için ; $\leq 10 \text{ g}$

- Alt Tabakaya Yapışma Mukavemeti: $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$
- Yangın Sınıfı: A1
- Sıcaklık direnci: -30°C ile $+60^\circ\text{C}$ arası
- Bu değerler laboratuvar deneyleri sonucu elde edilmiş olup, bitmiş uygulamaların 28 gün sonraki performansı için geçerlidir.

- **Referans Standartları**

- TS 13566
- G işareti
- Bayındırlık Poz No: 04.480

- **Ambalaj**

- 25 kg'lık Kraft torbada,
- Palette 64 adet, 1600 kg

- **Fiziki hali**

- Gri, toz

- **Depolama Şartları**

- Depolama sırasında maksimum 10 kat kraft torbanın üst üste yerleştirilmesine özen gösterilmelidir.
- Kapalı ortamlarda ve direk gün ışığından uzak alanlarda depolanma yapılmalıdır.
- Torbalar zemine temas etmeyecek, nemden korunacak şekilde depolanmalıdır.
- Uygun olmayan depolanma koşulları veya kullanım süresinin aşılması ürünün niteliklerini bozabilir.