

## NIVAKİM NIVAPLAST LF/1050

### ■ Tanımı

Isı yalıtım levhaları için, çimento esaslı yüzey sıvası

### ■ Uygulama alanı

-Tüm yapılarda, polistiren levhalar (XPS, EPS, Taşyünü) üzerine kullanılan bir sıvadır. Çatlak riski bulunan duvar yüzeylerinde oluşabilecek gerilimlere karşı poliprobilen lifler sayesinde yüksek performans sağlar

### ■ Uygulama özellikleri

-Kullanılabilme süresi max.90 dakika  
-Çalışılabilme süresi max. 20-30 dakika  
-Uygulama kalınlığı 4 mm  
-Uygulanabilecek kat kalınlığı max 2 mm  
-Katlar arasında bekleme süresi min. 3-4 saat  
-Son kat uygulaması için beklenilmesi gereken süre: 7 gün

### ■ Yüzey hazırlığı

- NIVAKİM NIVAPLAST LF 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.

### ■ Uygulama aletleri

El mikseri, çelik mala, donatı filesi

### ■ Uygulama

-Harcın hazırlanacağı kap temiz ve bir önceki karışımın artıklarından arındırılmış olmalıdır.  
-Kullanılan su ve malzemelerin temizliğine dikkat edilmelidir.  
-Harç 6-6,5 litre suya 25 kg NIVAKİM NIVAPLAST LF 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.  
-Harç, ısı yalıtım levhaları üzerine çelik mala ile düzgünce sürülür.  
-Sıva donatı filesi (fiber-mesh), çelik mala yardımıyla sıva harcı kurumadan üzerine hafifçe bastırarak gömülür.  
-Sıva filesinin ek yerlerinde yaklaşık 10 cm birbiri üzerine bini yapılır.  
-1. kat sıva hafifçe suyunu aldıktan sonra, kurumadan 2. kat sıva yapılır.  
-2. kat sıva uygulandıktan sonra yüzey çelik mala ile düzeltilir.  
-Hazırlanan harç, 3 saat içerisinde tüketilmelidir.  
-Kaptaki kullanım süresi geçmiş veya kabuklaşmış harç atılmalıdır.  
-Uygulamadan sonra eller ve uygulama aletleri bol su ile yıkanmalıdır.  
-Yüzey kürünü aldıktan sonra herhangi bir kaplama uygulanabilir.

### ■ Tüketim

Yaklaşık 3-3,5 kg/m<sup>2</sup> (2 mm kalınlık için)

**• Performans Bilgileri**

- Taze Harcın Boşluklu Birim Hacim Kütlesi:  $\geq 1150\text{kg/m}^3$
- Elek analizi: 1 mm açıklığında elek üzerinde kalan miktar  $\leq \%1,0$
- Isıl İletkenlik:  $P=\%50 \lambda \leq 0,77 \text{ W/mK}$
- Eğilme Dayanımı:  $\geq 2 \text{ N/mm}^2$
- Basınç Dayanımı:  $\geq 6 \text{ N/mm}^2$
- Isı Yalıtım Levhasına Yapışma Mukavemeti:  $\geq 0,08\text{N/mm}^2$
- Kılcal Su Emme:  $\leq 0,5 \text{ kg/m}^2.\text{dk}^{0,5}$
- Su Buharı Geçirgenliği Katsayısı:  $\leq 15\mu$
- Yangın Sınıfı: A1
- Sıcaklık direnci:  $-30^\circ\text{C}$  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 13687
- G
- Bayındırlık Poz No: 04.481

**• 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.