

NIVAKIM NIVAFIX FLEX/1035-1045**Tanımı**

-Tek bileşenli, çimento esaslı, yüksek performanslı, esnek, kayma özelliği azaltılmış, uzun çalışma süresine sahip yapıştırma harcıdır.

Uygulama alanı

Binaların dış cephelerine 30 m yüksekliğe kadar seramik, granit, mermer gibi kaplama malzemelerinin beton, sıva, şap gibi yüzeyler üzerine güvenle yapıştırılmasında kullanılır.

Dış cephelerde 15 m yüksekliğe kadar 60 cm x 60 cm'den, 30 m yüksekliğe kadar 40 cm x 40 cm ebadından büyük kaplama malzemelerinin yapıştırılmasında kullanılmamalıdır.

Altan ısıtılmalı sistemlerde ve alçı levha üzerine seramik kaplamasında kullanılır.

Eski granit ve mermer üzerine seramik kaplamasında kullanılır.

Boya gibi zorlu yüzeyler üzerine seramik uygulamalarında kullanılır.

Teraslarda ve balkon uygulamalarında,

Soğuk hava depoları, şoklama tesisleri, fırınların dış cepheleri, alttan ısıtılmalı sistemler gibi ani ısı değişimlerinin olduğu mekânlarda kullanılır.

Yoğun yaya trafiğine maruz kalan işyerleri, alışveriş merkezleri, okul, hastane gibi mekânlarda kullanılır.

Uygulama özellikleri

- Kullanılabilme süresi max. 5 saat
- Çalışılabilme süresi max. 30 dakika
- Düzeltilibilme süresi max. 20 dakika
- Derz uygulanabilmesi için gerekli süre, duvarda 24 saat, zeminde 48 saat

Yüzey hazırlığı

- NIVAKIM NIVAFIX FLEX uygulaması yapılacak yüzeyler toz, kir, yağ vb. gibi tutunmayı önleyecek kalıntılardan arındırılmalıdır.

-Uygulama yapılacak yüzeyde bozukluklar varsa ARKİM ARREPAIR THIN ya da ARKİM ARREPAIR THICK 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.
- Uygulanma esnasında NIVAKIM NIVAFIX FLEX'in yüzeyinde film oluşturmaya dikkat edilmelidir, oluştuğu takdir de yeniden taraklanma yapılmalıdır.

Uyarılar ve Öneriler

- Kesinlikle yabancı maddeler ilave edilmemelidir.
- Uygulama sonrasında, kullanılan tüm aletler kurumadan su ile yıkanmalıdır.

Uygulama aletleri

El mikseri, mala, lastik çekici, dişli çelik mala

Uygulama

- Harcın hazırlanacağı kap temiz ve bir önceki karışımın artıklarından arındırılmış olmalıdır.
- Kullanılan su ve malzemelerin temizliğine dikkat edilmelidir.
- Harç 9,25-9,75 litre su 25 kg NIVAKIM NIVAFIX FLEX oranında hazırlanmalıdır.
- Kabın içine önce sıvı bileşen konur ve ardından toz yavaş yavaş sepelenir, homojen bir karışım 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.
- Daha iyi bir yapışma yüzeyi elde etmek için harç, malanın düz kısmı ile yüzeye yayıldıktan sonra karo ebadına uygun (Bkz. Tarak Ölçüsü ve Tüketim Tablosu) olarak seçilmiş malanın dişli kısmı ile taraklanmalıdır.
- Karolar, 30 dakika içerisinde taraklanan harç üzerine lastik çekici ile kuvvet uygulanarak yapıştırılmalıdır. Yüksek sıcaklık, düşük nem, rüzgâr gibi uygun olmayan ortam şartlarında yapılan uygulamalarda bu süre kısalabilir.

- Süresi dolan harcın üzerine yapıştırma işlemi yapılmamalı, harç yüzeyden kazınmalıdır.
- Hazırlanan harç, 5 saat içerisinde tüketilmelidir.
- Kaptaki kullanım süresi geçmiş veya kabuklaşmış harç atılmalıdır.
- Uygulamadan sonra eller ve uygulama aletleri bol su ile yıkanmalıdır.
- NIVAKIM NIVAFIX FLEX ile yapıştırılan karoların en az 24 saat direkt su ile temasından kaçınılmalıdır.

Tüketim

Karo Ebadı	Tarak Ölçüsü	Tüketim
< 5 cm	3 mm	2kg/m ²
5-10 cm	4 mm	2-3kg/m ²
10-20 cm	6 mm	4kg/m ²
20-40 cm	8 mm	5-6kg/m ²
>40 cm	10 mm	7-8kg/m ²

Performans Bilgileri

- Açıkta Bekletme sonrası çekme yapışma mukavemeti: En az 30 dk. sonra $\geq 0,5$ N/mm²
- Başlangıç çekme yapışma mukavemeti: ≥ 1 N/mm²
- Suya daldırıldıktan sonra çekme yapışma mukavemeti: ≥ 1 N/mm²
- Isıyla yaşlandırıldıktan sonra çekme yapışma mukavemeti: ≥ 1 N/mm²
- Donma-Çözünme çevrimlerinden sonra çekme yapışma mukavemeti: ≥ 1 N/mm²
- Kayma: $\leq 0,5$ mm
- Esneklik: $\geq 2,5$ mm
- Sıcaklık direnci: -30°C ile + 70°C arası
- Not: Uygulama özellikleri laboratuvar ortamında (23 ± 2 °C ve %50 ± 5 nem ve hava akımının olmadığı) yapılan deneyler sonucunda sağlanmış olup farklı ortam koşullarına göre değişiklik gösterebilmektedir. Performans bilgileri ürünün ilgili standardı gereği belirtilen ortamlarda test edilmiş olup farklı ortamlarda sonuçlar da farklılık gözlenebilir.

Referans Standartları

- TS EN 12004-1 / Sınıf: C2TES1
- CE
- Bayındırlık Poz No: 04.013/1

Ambalaj

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

Fiziki hali

- Gri,beyaz 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.
- Bu koşullar altında ürünün üretim tarihinden itibaren 12 ay süre ile depolanabilir.
- +5°C ile + 35°C arasında 12 ay süre ile depolanabilir.
- Uygun olmayan depolanma koşulları veya kullanım süresinin aşılması ürünün niteliklerini bozabilir.