

NIVAKİM NIVAFILL/1100

■ Tanımı

Çimento esaslı derz dolgu harcı

■ Uygulama alanı

-İç ve dış mekânlarda seramik, fayans, doğal taş, granit, mermer ve benzeri kaplama malzemelerinin 0-6 mm arasındaki derz boşluklarına uygulamada kullanılır.
-İç mekânlarda, yatay ve düşey uygulamalarda, mükemmel sonuç verir.

■ Uygulama özellikleri

-Kullanılabilme süresi max. 1 saat
-Sertleşme süresi: 12 saat
-Zeminin trafiğe açılması için gerekli süre: 24-48 saat
-30 farklı renk seçeneğine sahiptir.

■ Yüzey hazırlığı

-Derz dolgu uygulaması yapılacak yüzeyler toz, kir, yağ vb. gibi tutunmayı önleyecek kalıntılardan arındırılmalıdır.
-Çalışılacak yüzey çok kuru ve terleme yapacak durumda olmamalıdır.
-Emiciliği yüksek kaplama malzemeleri kullanıldığında, sıcak ve rüzgarlı havalarda uygulama yapılırken derz araları temiz su ile nemlendirilmelidir.
-Ortam sıcaklığı fazla olursa uygulamadan sonra ani su kaybı olacağından çökme, pürüzlenme ve çatlama olabilir.

■ 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, mala, kauçuk uçlu mala, sünger uçlu mala, çekpas, fırça

■ Uygulama

-Harcın hazırlanacağı kap temiz ve bir önceki karışımın artıklarından arındırılmış olmalıdır.

Kullanılan su ve malzemelerin temizliğine dikkat edilmelidir.

-Harç 7-7,5 litre suya 20 kg NIVAKİM NIVAFILL malzemesi oranında hazırlanmalıdır.

-Kabın içine önce su konur ve ardından toz yavaş yavaş sepelenir. Topak kalmayınca kadar karıştırılır.

Karışımın homojen hale gelmesi için düşük devirli bir karıştırıcı kullanılmalıdır.

-Homojen bir karışım elde ettikten sonra 4-5 dakika dinlendirilir. Uygulamaya başlamadan önce 1-2 dakika tekrar karıştırılır.

-Karışım homojen hale geldikten sonra kesinlikle toz, su veya başka bir madde ilave edilmemelidir.

-Hazırlanan harcı yüzeye yayararak lastik mala veya spatula ile önce paralel daha sonra çapraz hareketlerle derz boşluklarını iyice doldurulur.

-Derz dolgu malzemesi yüzeyde kurumaya başladığı an malzeme, nemli bir sünger yardımı ile dairesel hareketlerle yüzeyden temizlenir.

-Yüzey kuruduktan sonra kuru bir bezle yüzey tamamen temizlenir.

-En son olarak da bir bezle parlatma işlemi yapılır.

-Hazırlanan harç, 1 saat içerisinde tüketilmelidir.

Kaptaki kullanım süresi geçmiş veya kabuklaşmış harç atılmalıdır.

-Uygulamadan sonra eller ve uygulama aletleri bol su ile yıkanmalıdır.

-Uygulama yapıldıktan minimum 24-48 saat sonra uygulama alanı kullanıma açılmalıdır.

• Performans Bilgileri

-Aşınma Direnci : $\leq 2000 \text{ mm}^3$

-Kuru depolamadan sonra eğilme dayanımı : $\geq 2,5 \text{ N/mm}^2$

-Donma-Çözülme çevriminden sonra eğilme dayanımı : $\geq 2,5 \text{ N/mm}^2$

-Kuru depolamadan sonra basınç dayanımı : $\geq 15 \text{ N/mm}^2$

-Donma-Çözülme çevriminden sonra basınç dayanımı : $\geq 15 \text{ N/mm}^2$

-Büzülme : $\leq 3 \text{ mm/m}$

-Su emme, 30dk sonra: $\leq 5 \text{ g}$

Su emme, 240dk sonra: $\leq 10 \text{ g}$

-Bu değerler laboratuvar deneyleri sonucu elde edilmiş olup, bitmiş uygulamaların 28 gün sonraki performansı için geçerlidir.

▪ Tüketim

Seramik ebadı	Derz derinliği	Derz aralığı (mm)		
		1mm(g/m ²)	2mm(g/m ²)	3mm(g/m ²)
100x100	6	200	400	600
100x200	6	200	300	500
100x200	9	250	500	750
150x150	6	150	270	400
200x200	8	170	340	500
200x250	9	120	250	360
200x300	8	130	250	400
250x330	8	100	200	300
300x300	9	100	200	300

• Referans Standartları

- TS EN 13888/ Sınıf: CG1
- Bayındırlık Poz No: 04.0132

• Ambalaj

- 20 kg'lık Kraft torbada, 5 ve 1kg'lık polietilen torbalarda
- Palette 64 adet, 1280 kg

▪ Fiziki hali

- 30 farklı renk(Bkz. Yapı kimyasalları kataloğu derz dolgu kartelası), 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.