

## RENOVAFIX® NL Doğal Hidrolik Kireç Esaslı Hazır Sıva



Kültür ve Turizm Bak. Poz. No: 04.KTB.0038

Ürün Kodu: 32520

Kalite Sınıfı ve Belgeleri



EN 998-1 GP

**Tanımı:**

**Doğal hidrolik kireç** esaslı, tek bileşenli, elyaf takviyeli, tarihi kâgir yapılarda kullanım amacı ile tasarlanmış, **çimento içermeyen** özel restorasyon sıva harcıdır.

**Kullanım Alanları:**

- İç ve dış mekânlarda,
- Tarihi yapıların sıva yüzeylerinin düzeltilmesinde,
- Duvarların restorasyon amacıyla sıvanmasında,
- Doğaltaş derzlerinin, tuğla duvar derzlerinin, sıvalı yüzeylerin onarımında kullanılır.

**Avantajları:**

- Çimento içermez.
- Kolay hazırlanır ve uygulanır.
- Sıvalı yüzeylere yapışma mukavemeti yüksektir.
- Su buharı geçirirli olup yüzeyin nefes almasını sağlar.
- Kapiler su emme özelliği düşüktür.
- Elyaf içerdiğinden çatlama yapmaz.
- Çiçeklenme direnci yüksektir.
- Çevre dostudur, asbest içermez.
- Suda çözünür tuzlar sınırlandırıldığından dolayı tarihi yapıların restorasyonu için en uygun üründür.

**Yüzeyin Hazırlanması:**

- Tarihi kâgir yapıların onarılacak yüzeylerinin sağlam olmasına dikkat edilmelidir.
- Uygulama yüzeyi toz, yağ, katran, zift, boya, silikon, küre malzemesi, deterjan ve kalıp yağları gibi yapışmayı önleyici maddelerden temizlenmiş olmalıdır.
- Uygulama yüzeyinde aktif su kaçağı var ise uygun bir tıkaç yardımı ile kapatılıp su sızıntısı drene edilmelidir.
- Uygulama yapılacak duvar yüzeyi, harcın yapışma ve kürlenme süresini iyileştirmek için önceden nemlendirilmelidir.
- Yüzeydeki çatlak ve deliklerin tamiri için **RENOVAFIX PL Puzolanik Kireç Esaslı Tarihi Yapı Onarım Harcı** kullanılmalıdır.

**Harcın Hazırlanması:**

- 20 kg RENOVAFIX NL Doğal Hidrolik Kireç Esaslı Hazır Sıva yaklaşık 4,8 - 5,2 lt temiz su içine katılarak tercihen düşük devirli bir mikser ile toprak kalmayacak şekilde karıştırılır.

- Hazırlanan koyu kıvamdaki sıva olgunlaşması için yaklaşık 5 dakika dinlendirilir ve tekrar 1 - 2 dakika karıştırılarak kullanılır.
- Kaptaki karışım 30 dakika içerisinde tüketilmelidir.

**Uygulama Bilgileri:**

- Hazırlanan harç kalınlığı 2 - 20 mm olacak şekilde mala ile bütün yüzeye aynı kalınlıkta uygulanmalıdır.
- Uygulama sonrası yüzey master ile düzeltilmelidir.
- Sertleşmeye başlayan sıvanın zamanı kaçırmadan mala ile perdahlanarak düzeltilmelidir.
- Katlar arası uygulamalarda en az 24 saat geçmesi beklenmelidir ve ikinci kat uygulamasına başlamadan önce bir önceki kat nemlendirilmelidir.
- Özellikle sıcak, kuru ve rüzgârlı ortamlarda uygulanan harç, 24 - 48 saat süreyle hızlı buharlaşmaya karşı ıslak çuval veya su ile nemlendirilerek korunmalıdır.

**Tüketim:**

Yaklaşık 1,6 - 1,8 kg/m<sup>2</sup> (1 mm kalınlık için)

**Dikkat:**

- +5°C'nin altında ve +35°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınınız.
- Malzemenin içerisine haricen kireç, çimento, kum ve alçı gibi yabancı malzemeleri katmayınız.
- Harca katılan su miktarına dikkat ediniz. Gereğinden fazla su katmayınız. Harca katılan gereğinden fazla su çatlamalara ve kolay aşınmalara yol açacaktır.
- Donmuş, 24 saat içerisinde donma riski olan veya direkt güneşe ve rüzgâra açık alanlarda uygulamadan kaçınınız. Uygulamadan sonra yaklaşık 1 hafta içinde kar yağışı veya şiddetli

**Teknik Özellikleri**

Görünüş	: Açık bej renkli toz
Toz Yoğunluk	: 1,00 ± 0,1 kg/lt
Su Karışım Oranı	: 4,8 - 5,2 lt su / 20 kg toz
Dinlendirme Süresi	: ~ 5 dakika
Kap Ömrü	: ~ 30 dakika
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C ve +35°C arasında
Basınç Dayanımı	: CS III (EN 1015-11)
Kılcal (Kapiler) Su Emme	: W <sub>0</sub> (EN 1015-18)
Uygulama Kalınlığı	: 2 - 20 mm
Tam Kürlenme Süresi	: 7 gün

soğuk bekleniyorsa uygulama yapılmamalı veya koruma önlemleri alınmalıdır.

- Malzemenin kürünü alması için, ortam ve yüzey sıcaklığının belirlenen minimum sıcaklığın altına düşmemesine dikkat ediniz.
- Kullanma süresi geçmiş harca kesinlikle su ve toz ilavesi yapmayınız.

**Ambalaj:**

20 kg'lık kraft torbalarda

**Raf Ömrü:**

Rutubetsiz ortamlarda ve açılmamış ambalajında 10 kat istif ile palet üzerinde 12 ay boyunca saklanabilir.

**Sağlık ve Emniyet:**

Tüm kimyasal ürünlerde olduğu gibi kullanma ve depolama sırasında gıda ürünleri, deri, göz ve ağızla temas ettirilmemelidir. Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanınız. Kaza ile yutulduğunda ise hemen doktora başvurunuz. Deri ile temasta bol su ile yıkayınız. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır.