

RENOVAFIX® HK Doğal Hidrolik Kireç (NHL 3,5)



Kültür ve Turizm Bak. Poz. No: 04.V57/5

Ürün Kodu: 32720

TS EN 459-1 Standardına uygundur.

**Tanımı:**

Tarihi kâğır yapıların restorasyonlarında, sıva onarımlarında, horasan harcı benzeri tarihi eser onarım harçlarında bağlayıcı amacıyla kullanılan, özel olarak üretilen **doğal hidrolik kireçtir**.

Kullanım Alanları:

- İç ve dış mekânlarda,
- Tarihi eser restorasyonlarında,
- Sıva ve duvar derzlerinin onarımlarında,
- Tamir harçlarında,
- Kâgir, kemer, kubbe ve tonozların çatlaklarının onarılmasında,
- Tarihi yapıların taş, tuğla ve duvar örme işlerinde,
- Horasan harcı yapımında kullanılır.

Avantajları:

- Çimento içermez.
- Su buharı geçirimsizliği olup yüzeyin nefes almasını sağlar.
- 3,5 N/mm² basınç dayanımına sahiptir.
- Kolay hazırlanır ve uygulanır.
- Tarihi yapılarla uyumludur.
- Optimum basınç istenen restorasyonlarda kullanımı elverişlidir.
- Hem sıvalarda hem tamir harçlarında kullanılabilir.
- Tarihi yapıların restorasyonu için en uygun doğal hidrolik kireçtir.

Yüzeyin Hazırlanması:

- Tarihi kâğır yapıların onarılmak üzere yüzeylerinin sağlam olmasına dikkat edilmelidir.
- Uygulama yüzeyi toz, yağ, katran, zift, boya, silikon, küp 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.

Harcın Hazırlanması:

- 20 kg RENOVAFIX HK Doğal Hidrolik Kireç (NHL 3,5), kaliteli sıva veya duvar tamir harcı kumu ve gerekli diğer dolgular ile birlikte temiz su içine katılarak tercihen düşük devirli bir mikser ile topak

kalmayacak şekilde karıştırılır. Su miktarı harç kıvamı olacak şekilde ayarlanır.

- Hazırlanan harcın çok iyi karıştırılarak ve kullanılan su oranlarına dikkat edilerek hazırlanması gerekir.
- Kaptaki karışım hava sıcaklıklarına ve ortam şartlarına bağlı olarak yaklaşık 1 - 2 saat içerisinde tüketilmelidir.

Uygulama Bilgileri:

- Hazırlanan harç mala ile bütün yüzeye aynı kalınlıkta uygulanmalıdır.
- 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:

Tüketim miktarı uygulamaya göre değişir.

Dikkat:

- +5°C'nin altında ve +35°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınılmalıdır.
- Malzemenin içerisine haricen alçı gibi anhidrit bağlayıcılar katmayınız. RENOVAFIX HK bu tip bağlayıcı malzemeler ile birlikte kullanılmamalıdır.
- Harca katılan su miktarına ve temizliğine dikkat ediniz. Gereğinden fazla su katmayınız. Harca katılan gereğinden fazla su çatlaklara ve kolay aşınmalara yol açacaktır. Kullanılan su miktarı, nihai harcın mukavemetini doğrudan etkileyecektir.
- Harç hazırlamada kullanılan sıva veya tamir harçları kumunun uygun kalitede olduğuna ve harç içinde uygun granülasyon dağılımını sağladığına dikkat ediniz. Bu durum hazırlanan harcın nihai kalitesini doğrudan etkileyecektir.
- Donmuş, 24 saat içerisinde donma riski olan veya direkt güneşe ve rüzgâra açık alanlarda uygulamadan kaçınılmalıdır. Uygulamadan sonra

yaklaşık 1 hafta içinde kar yağışı veya şiddetli soğuk bekleniyorsa, uygulama yapılmamalı veya koruma önlemleri alınmalıdır.

- Hazırlanan nihai harcın kürünü alması için, ortam ve yüzey sıcaklığının belirtilen minimum sıcaklığın altına düşmemesine dikkat ediniz.
- Kullanma süresi geçmiş nihai 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. Nemlenmesini önlemek için mutlaka koruyucu önlemleri alınız.

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 erişmeyeceği yerlerde depolanmalıdır.

Teknik Özellikleri

Görünüş	: Kırık beyaz renkli toz
Toz Yoğunluk	: 0,60 ± 0,1 kg/l
Su Karışım Oranı	: Kullanılacak dolgu ve diğer katkılara göre değişir.
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C ve +35°C arasında
Basınç Dayanımı	: ≥ 3,5 N/mm ² (EN 1015-11)

Ürünler için verilen uygulama talimatları ve teknik değerler, 23±2°C sıcaklık ve %50±5 bağıl nemli ortam koşullarında, uluslararası standartlara göre yaptığımız testler ve tecrübelerimiz doğrultusunda elde edilmiştir. Ortam koşullarına bağlı olarak bu değerler değişebilir. Yüksek sıcaklıklarla süreleri kısalır, düşük sıcaklıklar uzatır.