

## Onarım, Güçlendirme ve Restorasyon / Çimento Esaslı Tamir ve Grout Harçları

**RENOVAFIX® HK**

Hidrolik Olarak Sertleşen Modifiye Kireç

**TANIMI**

Tarihi kâgir yapıların restorasyonlarında, sıva onarımlarında, horasan harcı benzeri tarihi eser onarım harçlarında kullanılan, özel olarak üretilen, doğaltaş unu ve kireç hidratları içeren bağlayıcı **modifiye hidrolik kireçtir**.

**KULLANIM ALANLARI**

- 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.

**TEKNİK ÖZELLİKLERİ**

<b>Görünüş</b>	Kırık beyaz renkli toz
<b>Toz Yoğunluk</b>	~ 0,70 ± 0,1 kg/lt
<b>Su Karışım Oranı</b>	Kullanılacak dolgu ve diğer katkılara göre değişir.
<b>Uygulama Sıcaklığı</b>	+5°C ile +35°C arası
<b>Basınç Dayanımı</b>	≥ 3,5 N/mm <sup>2</sup> (EN 1015-11)

**AVANTAJLARI**

- Çimento içermez.
- Su buharı geçirimsizliği olup, yüzeyin nefes almasını sağlar.
- 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 hidrolik kireçtir.

**TÜKETİM**

Tüketim miktarı uygulamaya göre değişir.

**UYGULAMA****YÜZEYİN HAZIRLANMASI**

- Tarihi kâgir yapıların onarılmak üzere 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 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.

**HARCIN HAZIRLANMASI**

- 20 kg RENOVAFİX HK Hidrolik Olarak Sertleşen Modifiye Kireç, 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 BİLGİLERİ**

- 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 rüzgarlı ortamlarda uygulanan harç, 24 - 48 saat süreyle hızlı buharlaşmaya karşı ıslak çuval veya su ile nemlendirilerek korunmalıdır.

**DİKKAT EDİLECEK HUSUSLAR**

- +5°C'nin altında ve +35°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınınız.
- 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 çatlamalara 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 kaçınınız. Uygulamadan sonra yaklaşık 1 hafta içinde kar yağışı veya şiddetli soğuk bekleniyorsa, uygulama yapılmamalı veya koruma önlemleri alınmalıdır.
- Hazırlanan nihai harcın küürünü 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.

**SAĞLIK ve EMNİYET**

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.

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 sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır. Uygulamaya başlamadan önce ürünün yapılacak uygulama ve amaç için uygun olup olmadığı kullanıcı tarafından test edilmelidir. Ürünün amacının dışında kullanılması ya da yukarıda belirtilen uygulama şartları ve önerilerine uyulmaması halinde oluşabilecek uygulama hatalarından FIXA Yapı Kimyasalları San. Tic. Ltd. Şti. sorumlu değildir. Bu Teknik Bilgi Formu, bir sonraki revizyon yayımlanana kadar geçerliliğini korur. FIXA bu yutulduğunda ise hemen doktora başvurunuz. Deri ile temasta bol su ile yıkayınız. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır. Dokümanın güncelliğini kontrol etmek kullanıcının sorumluluğundadır. Daha fazla bilgi edinmek için lütfen satış bölümümüzle irtibata geçiniz.