

## Onarım, Güçlendirme ve Restorasyon / Hidrolik Kireç Esaslı Tamir ve Restorasyon Harçları

**RENOVAFIX® PL**

Puzolanik Kireç Esaslı Tarihi Yapı Onarım Harcı

**TANIMI**

**Puzolanik kireç** esaslı, tek bileşenli, elyaf takviyeli, tarihi yapılarda kullanım amacı ile geliştirilmiş, **çimento içermeyen**, yüksek mukavemetli tiksotropik tarihi yapı onarım harcıdır.

**KULLANIM ALANLARI**

- İç ve dış mekânlarda,
- Tarihi kâgir yapıların onarılmasında veya güçlendirilmesinde,
- Taş, tuğla veya almalı duvarları güçlendirme amaçlı onarım işlerinde,
- Kâgir, kemer, kubbe ve tonozların onarılması veya yeniden yapılması,
- Yığma temellerin onarımı ve güçlendirilmesinde kullanılır.

**TEKNİK ÖZELLİKLERİ**

<b>Görünüş</b>	Açık bej renkli toz
<b>Toz Yoğunluk</b>	1,01 ± 0,1 kg/lt
<b>Su Karışım Oranı</b>	4,4 - 4,8 lt su / 20 kg toz
<b>Dinlendirme Süresi</b>	~ 5 dakika
<b>Kap Ömrü</b>	~ 30 dakika
<b>Uygulama Sıcaklığı</b>	+5°C ve +35°C arasında
<b>Basınç Dayanımı</b>	M10 ( EN 1015-11)
<b>Uygulama Kalınlığı</b>	10 - 50 mm
<b>Tam kürlenme süresi</b>	7 gün

**AVANTAJLARI**

- Çimento içermez.
- Kolay hazırlanır ve uygulanır.
- Mekanik dayanımı yüksektir.
- Yapışma mukavemeti yüksektir.
- Su buharı geçirimli olup, yüzeyin nefes almasını sağlar.
- Kapiler su emme özelliği düşüktür.
- Elyaf içerdiğinden çatlama yapmaz.
- Çiçeklenme direnci yüksektir.
- Çevre dostudur.
- Suda çözünbilir tuzlar sınırlandırıldığından dolayı tarihi yapıların onarımı için en uygun üründür.

**TÜKETİM**17 -18 kg/m<sup>2</sup> (10 mm kalınlık için)**UYGULAMA****YÜZEYİN HAZIRLANMASI**

- Tarihi kâgir yapıların onarılacak yüzeylerinin sağlam olmasına dikkat edilmelidir.
- Uygulama yüzeyi toz, yağ, katran, zift, boya, silikon, kür 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 RENOVAFIX PL Puzolanik Kireç Esaslı Tarihi Yapı Onarım Harcı yaklaşık 4,4 - 4,8 lt temiz su içine katılarak tercihen düşük devirli bir mikser ile topak kalmayacak şekilde karıştırılır.
- Hazırlanan koyu kıvamdaki onarım harcı olgunlaşması için yaklaşık 5 dakika dinlendirilir ve tekrar 1 - 2 dakika karıştırılarak kullanılır.
- Kaptaki karışım 30 dakika içerisinde tüketilmelidir.

**UYGULAMA BİLGİLERİ**

- Hazırlanan harç kalınlığı tek katta 1 - 5 cm olacak şekilde 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.

**DİKKAT EDİLECEK HUSUSLAR**

- +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.
- 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.
- Malzemenin kürenü alması için, ortam ve yüzey sıcaklığının, belirtilen 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.

**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 Teknik Bilgi Formunda belirtilen değerleri değiştirme hakkını, yeni versiyonunu yayımlamak kaydı ile saklı tutar. Dokümanın güncelliğini kontrol etmek kullanıcının sorumluluğundadır. Daha fazla bilgi edinmek için lütfen satış bölümümüzle irtibata geçiniz.