

# MAXI RENOVA

## RENOVA MAX 400

### DOĞAL HİDROLİK KİREÇ ESASLI TAMİR HARCİ



#### Tanım:

Tarihi yapılar için Geliştirilmiş, doğal hidrolik kireç esaslı, puzolon katkılı , doğal mineraller, lifler içeren tiksotropik özellikli, çimento içermeyen, yüksek mukavemetli onarım harcıdır.

#### Kullanım Yerleri:

- Yiğma duvarların mantolanmasında,
- Kemer ve tonozların mantolanmasında,
- Duvar ve sıva onarımlarında,
- Duvar derzlerinde karbon çubukların yerleştirilmesinde,
- Yiğma temellerin onarımı ve güçlendirilmesinde,
- İçine agrega ilave edilerek döşeme onarımları veya kalın mantolama uygulamalarında onarım harcı olarak kullanılır.

#### Avantajları:

- Çimento içermez.
- Mekanik dayanımları yüksektir. Yapışma dayanımı yüksektir.
- İçerdiği suda Çözülebilir tuzlar sınırlandırılmış.
- Kolay hazırlanır ve uygulanır.
- Nefes alabilir, su buharı geçirimsizliği yüksektir.
- Kapiler su emme özelliği düşüktür.
- Çiçeklenme direnci yüksektir.

#### Uygulama:

Tarihi kargir yapıların onarılacak ve sıvanacak yüzeylerinin sağlam, tozsuz ve temiz olmasına dikkat edilmelidir. Yüzey, aderansı zayıflatacak her türlü Yağ, gres, pas vb. maddelerden iyice temizlenmelidir. Uygulanacak duvar yüzeyinin harcın yapışma ve priz süresini iyileştirmek için önceden nemlendirilmesi gerekmektedir. Eğer yüzeyde su akıntısı varsa uygun bir tıkaç yardımı ile kapatılmalı ve su drene edilmelidir. Yüzeyde yapışmayı engelleyecek Serbest su bulunmamalıdır.

#### Karıştırma:

Uygun su miktarı, bir ölçek yardımıyla temiz karıştırma kovasına boşaltılır. Onarım harcı, yavaş yavaş ilave edilerek 400-600 devirli bir karıştırıcı ile homojen ve topaksız bir karışım elde edilinceye Kadar 4 dakika karıştırılır. Yaklaşık 4 dakika dinlendirilip tekrar 30 saniye karıştırıldıktan sonra malzeme kullanıma hazır hale gelir.

#### Karışım Oranları:

Karışım suyu : 5,0 -5,5 lt / 20 kg :Uygulama Hazırlanan harç kalınlığı 1 -5 cm arasında olacak şekilde mala ile uygulanır. Harcın suyunu çekmesi beklenir ve sıvacı fırçası ile çekmiş harcın üzerine su serpilerek çelik veya ahşap mala ile yüzey istenilen şekilde bitirilir. Birden fazla kat halinde yapılacak uygulamalarda, bir önceki katman sertleştikten sonra, her bir katman en fazla 5 cm kalınlığında olacak şekilde uygulama yapılmalıdır. Yeni katman uygulanmadan önce bir önceki katman nemlendirilmelidir. Taze harç içerisine ağırlıkça % 30-35 oranında temiz yıkanmış, Tane boyutu 5-20 mm arasında değişen agrega ilave edilerek şap ve beton benzeri kalın uygulamalar için harç hazırlanabilir. Harç hazırlığı sırasında istenilen kıvama göre su miktarı (%10-15) bir miktar artırılabilir. Atmosfere açık geniş yüzeyler, özellikle sıcak, kuru ve rüzgarlı ortamlarda, uygulamadan sonra 24-48 saat süreyle ıslak çuval veya su ile hızlı buharlaşmaya karşı korunmalıdır.

# MAXI RENOVA

## RENOVA MAX 400

### DOĞAL HİDROLİK KİREÇ ESASLI TAMİR HARCİ



**Sarfiyat:** 1 m<sup>2</sup> genişliğinde ve 1 cm kalınlığında sıva elde etmek için 17 kg kuru ürün gereklidir.

#### Dikkat edilmesi gereken hususlar:

- Uygulama yapılırken ortam ve yüzey ısı +5°C'nin altında ve 40°C'nin üzerinde olmamalıdır.
- Malzeme Nin prizini tamamlaması için, ortam ve zemin ısı, izin verilen minimum sıcaklığın altına düşmemelidir.
- Dış yüzey uygulamalarında, yüzeyin uygulamadan sonra ilk 24-48 saat arasında güneşten, rüzgardan, yağmurdan ve dondan korunması gerekir

**Ambalaj:** 20 kg'lık torba

**Raf ömrü:** Uygun depolama koşullarında üretim tarihinden itibaren 12 aydır

#### Özellikleri:

<b>MALZEME YAPISI</b>	Puzolanik Kireç ve Özel gradasyonlu doğal agrega
<b>Su buhar geçirgenliği EN 1745</b>	$\mu < 35$
<b>Elektiriksel geçirgenlik</b>	$< 80 \mu S.cm$
<b>İçerdiği suda çözünebilir tuzlar</b>	$SO_4 < \%1$
<b>UNI 11087</b>	$Na^+ < \%0,05$
	$K^+ < \%0,05$
<b>Kapiler su emme UNI EN 1015/18</b>	0,2 kg.m <sup>2</sup> .mln-0,5
<b>Basınç Dayanımı UNI EN 1015/11</b>	15-20 N/mm <sup>2</sup>
<b>Elastisite Modülü UNI EN 13412</b>	16,000 N/mm <sup>2</sup>
<b>Uygulama Zemin Sıcaklığı</b>	+5 ile +40 derece

#### Sorumluluk:

Tüm bilgiler, laboratuvar çalışmalarımıza göre hazırlanmaktadır, tavsiye amaçlıdır, farklı ortam ve şartlarda değişkenlik gösterebilir. Aksi her durum için firmamıza danışınız.

