

## Teknorep 500

### Doğal Hidrolik Kireç



#### Ürün Tanımı

Çimento içermeyen tarihi yapılar için hazırlanmış özel bir harçtır. Nefes alma özelliği sağlayan ve su buharı geçirgenliği yüksek olan bir sıva harcıdır.

#### Kullanım Alanları

- Taş ve tuğla duvar örme işlerinde,
- Tarihi kâgir yapıların onarımı ya da güçlendirilmesinde,
- Kâgir kubbe ve tonozların çatlaklarının onarım işlerinde,
- Mevcut tarihi yapıların taş, tuğla ve duvar örme işlerinde kullanılır.
- Derz imalatlarında kullanılacak horasan harcı hazırlanmasında bağlayıcı olarak kullanılır.

#### Özellikleri ve Avantajları

- Uygulaması kolaydır.
- Çimento içermez.
- Yapışma dayanımı yüksektir.
- Nefes alabilir, su buharı geçirimliliği yüksektir.
- Tarihi dokuya uyumlu farklı özelliklerde harç imalatına imkan verir.
- Düşük sıcaklıklarda geleneksel yöntemlerle pişirilmiştir.

#### Uygulama Talimatları

**Yüzey Kalitesi:** Yüzeyler temiz, düzgün, sağlam, her türlü toz, yağ, kir, pas, kalıp yağı, deterjan gibi benzeri yapışmayı engelleyici maddelerden ve atıklardan arındırılmalıdır. Yüzeydeki zayıf parçalar çıkarılmalıdır.

**Yüzey Hazırlığı:** Tarihi kâgir yapıların onarılabilecek ve sıvanacak yüzeylerin sağlam, tozsuz ve temiz olmasına dikkat edilmelidir. Yüzey, aderansı zayıflatacak her türlü yağ, gres, pas vb. maddelerden iyice temizlenmelidir. Uygulama yapılacak duvar yüzeyinin harcı yapışma ve priz süresini iyileştirmek için önceden nemlendirilmesi gerekmektedir. Eğer yüzeyde su akıntısı varsa uygun bir tıkaç yardımı ile kapatılmalı ve su drene edilmelidir.

**Karıştırma:** Gereken su miktarı, ölçek yardımıyla temiz bir karıştırma kovasına konular ve üzerine TEKNOREP 500, yavaş yavaş ilave edilerek 400-500 devirli bir karıştırıcı ile yaklaşık 4 dakika kadar karıştırılır.

#### Uygulama Notları / Sınırlamalar

- Dış mekân uygulamalarında ilk 3 saat güneş yağmur ve dondan korunmalıdır.
- Reaksiyon süreleri ortam ve zemin sıcaklıklarından etkilenir. Reaksiyon süreleri sıcak ortamda kısalar, soğuk ortamlarda uzar.
- Soğuk ortamlarda sıcak karışım suyu kullanılmalıdır.
- Sıcak ortamlarda ise buzlu karışım suyu kullanılmalıdır.
- Ürünün uygulanması esnasında iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbiseleri giyilmeli ve uygun gözlük ve maske kullanılmalıdır.
- Uygulamadan sonra direk güneş ışığı, şiddetli rüzgâr, yüksek hava sıcaklığı (+35°C üzeri) yağmur ve don gibi olumsuz hava koşullarına karşı korunmalıdır. Ürün tam kürünü alıp sertleşmeden, eller su ve deterjan ile temizlenmelidir.
- Uygulamadan hemen sonra, henüz sertleşmeden, ekipmanlar su ile temizlenmelidir. Ürün sertleştikten sonra mekanik yöntemler ile temizlenmelidir.
- Hazırlanan harç mala yardımıyla rahatlıkla uygulanır. Birden fazla kat uygulamalarında, bir önceki sertleştikten sonra yapılmalıdır. Açık alan ve geniş yüzey uygulamalarında hızlı kurumaya karşı önlem alınmalıdır.

## Teknik Bilgi

Genel Bilgiler	
Malzeme yapısı	Doğal Hidrolik Kireç
Görünüm	Açık Gri ve Kırık Beyaz
Raf Ömrü	Açılmamış ambalajında kuru ortamda 12 ay
Ambalaj	25 kg kraft torba
Uygulama ve Performans Bilgileri	
Uygulama Sıcaklığı	(+5°C) - (+35°C)
Eğilme Dayanımı	> 1,0 N/mm <sup>2</sup>
Basınç Dayanımı	> 3,70 N/mm <sup>2</sup>
Sınıfı (EN 459-1)	NHL 3,5
Karışım Oranı	Horasan harcı formülüne göre değişkendir.
Sarfiyat	Horasan harcı formülüne göre değişkendir.
Harç Yoğunluğu (g/cm <sup>3</sup> )	1,65 ± 0,1