

## 7005-01

**RESTOREX**  
Restorasyon Sıvası

Tarihi yapılarda kullanım amacı ile geliştirilmiş, puzolanik kireç esaslı, çimento içermeyen, yüksek mukavemetli tiksotropik tarihi yapı ve onarım harcıdır.

**KULLANIM YERLERİ**

- 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.

**ÖZELLİKLERİ / AVANTAJLARI**

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

**UYGULAMA TALİMATLARI****a) Yüzey Hazırlığı:**

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. 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 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.

**b) Ürün Hazırlığı:**

Gerekten su miktarı, ölçek yardımıyla temiz bir karıştırma kovaasına konulur ve üzerine Teknorep Hidrolik Kireç, yavaş yavaş ilave edilerek 400-500 devirli bir karıştırıcı ile yaklaşık 4 dakika kadar karıştırılır.

**c) Uygulama Yöntemi:**

Hazırlanan harç kalınlığı tek katta 1 - 3 cm olacak şekilde mala ile bütün yüzeye aynı kalınlıkta uygulanmalıdır. Katlar arası uygulamalarda en az 24 saat geçmesi beklenmelidir ve ikinci kat uygulamaya başlamadan önce bir önceki kat nemlendirilmelidir. Özellikle sıcak, kuru ve rüzgarlı ortamlarda uygulanan harç, 24 - 48 saat süreyle hızlı buharlaşmaya karşı korunmalıdır.

**DİKKAT EDİLMESİ GEREKEN HUSUSLAR**

- +5°C'nin altında ve +35°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınılmalıdır.
- 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 rüzgara açık alanlarda uygulamadan kaçınılmalıdır. Uygulamadan sonra yaklaşık 1 hafta içinde kar yağışı veya şiddetli soğuk bekleniyorsa, uygulama yapılmamalı veya koruma önlemleri alınmalıdır.
- Malzemenin kürünü tamamlaması için, ortam ve zemin sıcaklığının, izin verilen minimum sıcaklığın altına düşmemesine dikkat ediniz.
- Kullanma süresi geçmiş harca kesinlikle su ve toz ilavesi yapmayınız.

**GÜVENLİK UYARILARI**

- S2 Çocukların ulaşabileceği yerlerden uzak tutun.
- S24/25 Göz ve cilt ile temasından sakının.
- S26 Göz ile temasında su ile iyice yıkayın ve doktora başvurun.
- S28 Cilt ile temasında derhal bol su ile iyice yıkayın.
- S29 Kanalizasyona boşaltmayın.
- S46 Yutulması halinde hemen doktora başvurun, kabı veya etiketi gösterin.

**YASAL UYARILAR****a) Atık İmha Etme:**

Boş ambalaj yöresel-yerel düzenlemelere veya geri dönüşüm kurallarına göre toplama kutularına atılabilir. Kullanılmış atık malzemeyi kurutup sertleştirdikten sonra inşaat atık maddesi olarak atınız. Ürün kalıntıları yakarak yok etmek tehlikelidir.

**b) Yasal Sorumluluk:**

Bu teknik dokümanda yer alan veriler, bilimsel ve pratik bilgilerimize dayanmaktadır. Terma Yapı Kimyasalları San. Tic. Ltd. Şti. sadece ürünün kalitesinden sorumludur. Ürünün nerede ve nasıl kullanılacağı ile ilgili yazılı öneriler dışındaki ve/veya hatalı kullanımlardan dolayı oluşabilecek sonuçlardan Terma Yapı Kimyasalları San. Tic. Ltd. Şti. sorumlu tutulmaz. Bu teknik doküman, yenisi basılıncaya kadar geçerli olup eski basımları hükümsüz kılar.

**DEPOLAMA**

Açılmamış orijinal ambalajında, serin ve kuru ortamda, dondan korunarak depolanmalıdır. Kısa süreli depolamalarda, en fazla 3 palet üst üste konulmalı ve ilk giren ilk çıkar sistemiyle sevkiyat yapılmalıdır. Uzun süreli depolamalarda ise, paletler üst üste konulmamalıdır. Uygun depolama koşulları sağlandığı takdirde üretim tarihinden itibaren 12 ay süreyle saklanabilir. Açılmış ambalajlar, ağızları sıkıca kapatılarak uygun depolama koşullarında saklanmalı ve bir hafta içerisinde kullanılmalıdır.

**SARFIYAT**

Horasan harcı formülüne göre değişkendir.

**AMBALAJ**

20 kg kraft torba. (80 torba / Palet)

| TEKNİK ÖZELLİKLERİ (23 °C ve %50 Bağıl Nem) |                                           |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------|
| GENEL BİLGİLER                              |                                           |
| GÖRÜNÜM                                     | Beyaz renkli toz                          |
| Raf Ömrü                                    | Açılmamış ambalajında kuru ortamda 12 ay  |
| UYGULAMA BİLGİLERİ                          |                                           |
| Malzeme Yapısı                              | Doğal hidrolik kireç                      |
| 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                                |

**İLETİŞİM**

Terma Yapı Kimyasalları San. Tic. Ltd. Şti.

Fabrika: Hacı Sabancı Adana Organize Sanayi Bölgesi  
İsmet Atlı Cad. No:7 01410 / Sarıçam / ADANA / TÜRKİYE  
Telefon: 0(322) 394 31 01 Faks: 0(322) 394 32 02  
E-mail: info@termatect.com