

RESTOCRETE

**Doğal Hidrolik Kireç Esaslı,
Tarihi Kargir Yapılar için Geliştirilmiş Hazır Sıva Harcı**

MALZEME TANIMI

RESTOCRETE, doğal hidrolik kireç esaslı, tarihi kargir yapıların restorasyonunda kullanılan, doğal silis agrega ve inorganik lifler içeren, çimento içermeyen sıva malzemesidir.

KULLANIM ALANLARI

- İç ve dış komple sıva yapımında,
- Mevcut sıvaların onarımında,
- Tuğla, taş ve tuf yapısındaki malzemelerde oluşmuş çatlakların tamirinde,
- Yüzey onarımlarında kullanılır.

AVANTAJLARI

- Karışım içinde homojen bir şekilde dağılmış özel inorganik mineral lifler sayesinde rötresiz bir harç elde edilir. Bu sayede geleneksel harçlar ile aynı mekanizmada çalışarak, uygulanan yüzeyde sürekliliği sağlayan bir onarım elde edilir.
- Sürekli kontrollü üretim nedeni ile hazır harç kullanılması her projede aynı ürün kalitesi elde edilmesini sağlar. Sahada hazırlanan harçlarda ise karışım homojenliğini sağlamak son derece güçtür.
- Suda çözünür tuzlar içermeyen **RESTOCRETE** sıva, tarihi yapıların restorasyonu için önerilebilecek en iyi ürünlerden biridir.
- Asbest içermez, çevre dostudur.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Malzemenin Yapısı	Doğal Hidrolik Kireç, Silis Agrega ve inorganik Lifler içerir
Renk	Kırık beyazdan kahverengiye doğru
Basınç Dayanımı	(TS EN 196)
28 gün	>15 N/cm ²
Dane Boyutu	0 - 3 mm
Mineral Lifler	Uzunluk 6 mm
Uygulanacak Zemin Sıcaklığı	+5°C +35°C
Kullanma Süresi	30 dakika
Priz Başlangıcı	5 saat
Priz Sonu	10 saat
Dinamik Elastisite Modülü	30.000 kg/cm ²
Tam Kürlenme Süresi	(+20°C) 7 gün

Not: Yukarıdaki değerler +23°C'de ve %50 bağıl nem için verilmiştir. Yüksek sıcaklıklar süreyi kısaltır, düşük sıcaklıklar süreyi uzatır.



YÜZEYİN HAZIRLANMASI

Tamir edilecek ve sıvanacak yüzeyler her türlü toz ve pislikten ve zayıf parçalardan arındırılmalıdır. Yüzeyler hafifçe nemlendirilmelidir. Yüzeyde bariz su sızıntısı varsa bu sızıntı drene edilerek kontrol altına alınmalı ve akıntı tıkanmalıdır.

KARIŞTIRMA

Uygun su miktarı ölçek yardımıyla bir karıştırma kovasına koyulur. **RESTOCRETE** yavaş yavaş suya ilave edilirken 400-600 d/dk'lık bir karıştırma matkabıyla homojen ve topak oluşmayacak şekilde 3-4 dk karıştırılır. Yaklaşık 4 dk dinlendirildikten sonra 30 sn daha karıştırılarak malzeme kullanıma hazır hale getirilir.

KARIŞIM MİKTARI

1 kg **RESTOCRETE** için 0,19 litre, 20 kg bir torba **RESTOCRETE** için 3,80 litre karışım suyu kullanılmalıdır.
Karışım yoğunluğu: 2.0 kg/litredir.

UYGULAMA YÖNTEMİ

Malzeme uzman ekipler ve ekipmanlar ile uygulanmalıdır. Hazırlanan harç 1-2 cm arasında kalınlık teşkil edecek şekilde yüzeye tatbik edilir. Malzeme suyunu çektikten sonra yüzeye hafif su serpilerek çelik mala veya ahşap mala ile yüzey istenilen şekilde bitirilir. Daha kalın uygulamalar bir önceki kat tam kurumadan ikinci kat uygulanmalıdır. Bir önceki katın yüzeyinde hafifçe nemlendirilmelidir. Malzeme +5 °C +30 °C arasında uygulanmalıdır.

AMBALAJ

20 kg polietilen takviyeli kağıt torba.

SARFIYAT

1 cm kalınlık elde etmek için 17 kg/m² toz ürün kullanılmalıdır.

RAF ÖMRÜ

Uygun depolama koşullarında üretim tarihinden itibaren 12 aydır. Açılmış ambalajların ağızları kapatılmak suretiyle 1 hafta içinde tüketilmelidir.

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.

GÜVENLİK ÖNLEMLERİ

Uygulama esnasında, İş ve İşçi Sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük kullanılmalıdır. Depolama ve uygulama esnasında cilde ve göze temas ettirilmemeli, temas etmesi halinde hemen bol su ve sabunla yıkanmalı, yutulması durumunda acilen doktora başvurulmalıdır. Uygulama alanlarına yiyecek ve içecek malzemeleri sokulmamalıdır. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır. Ayrıntılı bilgi için Güvenlik Bilgi Formu'na (Material Safety Data Sheet) bakılmalıdır.

SORUMLULUK

Bu teknik dökümanda yer alan veriler, bilimsel ve pratik bilgilerimize dayanmaktadır. **BETON Yapı Kimyasalları San. ve Tic. Ltd. Şti.** sadece ürünün kalitesinden sorumludur. Ürünün nerede ve nasıl kullanılacağı ile ilgili yazılı öneriler dışındaki ve/veya hatalı kullanımlardan dolayı oluşabilecek sonuçlardan **BETON Yapı Kimyasalları San. ve Tic. Ltd. Şti.** sorumlu tutulamaz.



BETON

YAPI KİMYASALLARI SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.