



RESTORE

1040 T

Yüksek Mukavemetli Yapısal Tamir Harcı

RESTORE 1040 T, çimento esaslı, tek komponentli, polimer ve fiber takviyeli, tiksotropik, yüksek mukavemetli tamir harcıdır.



Kullanım Alanları

- Yüksek mukavemetli beton elemanların yüzey bozukluklarının tamiri ve tesviyesinde
- Bileşim yerlerinde pah yapımında,
- Döşeme beton tamirlerinde,
- Deniz yapılarının tamirlerinde,
- Betonların sülfat ve klor etkilerine karşı korunması amaçlı kaplanmasında,
- Tie-rod deliklerinin ve karot boşluklarının tamirinde kullanılır.

Avantajları

- Yalnız su ile karıştırılır, kolay uygulanır,
- Beton ve donatıya yüksek aderans sağlar,
- Yüksek basınç dayanımına sahiptir,
- Yüksek tiksotropik özellik gösterir,
- Su geçirimsizdir,
- Donma - Çözünme döngüsüne dayanıklıdır,
- Astar gerektirmez,
- Büzüşme (rötre) yapmaz,
- Hızlı mukavemet alır,
- Klor, sülfat ve yağlara karşı dayanıklıdır.

Teknik Özellikler

Malzemenin Yapısı	Mineral dolgular, elyaf ve polimer takviyeli özel çimento
Renk	Gri
Basınç Dayanımı (TS EN 196)	
1 gün	24 N/mm ²
7 gün	50 N/mm ²
28 gün	65 N/mm ²
Eğilme Dayanımı (TS EN 196)	28 gün / 7 N/mm ²
Betona Yapışma (TS EN 1542)	28 gün / 2 N/mm ²
Elastisite Modülü	28 gün / 20 KN/mm ²
Uygulama Kalınlığı	Min. 10mm -Max 40mm
Uygulama Zemin Sıcaklığı	+5°C +30°C
Servis Sıcaklığı	-20°C +40°C
Kullanma Süresi	+20°C 30 dk.
Üzerinde Yürünebilme Süresi	24 saat
Tam Kürlenme Süresi	+20°C 28 gün
Karışım yoğunluğu	2,25 kg/lt

Yukarıdaki değerler +23 °C'de ve %50 bağıl nem için verilmiştir. Yüksek sıcaklıklar süreyi kısaltır, düşük sıcaklıklar süreyi uzatır.



RESTORE

1040 T

Yüksek Mukavemetli Yapısal Tamir Harcı

Yüzeyin Hazırlanması

Tamir edilecek yüzeyler sağlam, yüzeye yapışmayı engelleyecek her türlü yağ, gres, pas, parafin, boya, bitüm kalıntılarından arındırılmış ve tüm gevşek parçalar temizlenmiş olmalıdır. Tamir edilmek üzere kırılmış yüzeyler mümkün olduğunca dikleştirilmelidir. Aşırı ıslak ve su birikintisi olan yüzeylerden su drene edilerek uzaklaştırılmalıdır. Kuru yüzeyler hafifçe nemlendirilmelidir.

Harcın Hazırlanması

Uygun su miktarı temiz bir karıştırma kabının içine boşaltılır. Üzerine RESTORE 1040 T yavaş yavaş ilave edilirken 400-600 devir/dk'lık bir karıştırıcı ile karıştırılır. Karışım tam homojen oluncaya kadar, yaklaşık 3-5 dakika karıştırılır ve 2 dakika dinlendirilir. Sonra tekrar 1 dakika karıştırılarak uygulamaya hazır hale getirilir. Malzeme içinde topak kalmamalıdır.

Karışım Oranları

Restore 1040 T	1 kg Toz Ürün İçin	25 kg Torba İçin
Karışım Suyu Miktarı	Max. 0,17 litre	Max. 4,25 litre
Karışım Yoğunluğu	2,05 kg/litre	

Sarfiyat

1 mm kalınlık elde etmek için yaklaşık 1,9 - 2,0 kg/m² toz ürün kullanılmalıdır.

Ambalaj

25 kg polietilen takviyeli kraft torba

Uygulama Bilgileri

Hazırlanan karışım tek katta 4cm'yi geçmeyecek şekilde mala veya püskürtülerek uygulanır. Daha fazla kalınlık gerektiren yerlerde katlar halinde uygulanmalıdır. Düz bitiş istenen durumlarda malzemenin suyunu çekmesi beklenir ve yüzeye su serpilerek ahşap veya çelik mala ile yüzey tamamlanır. Dış hava koşullarına maruz yerlerde yapılan uygulamalarda, aşırı sıcak ve rüzgârlı ortamlar 48 saat süresince yüzey ıslak çuval veya kür malzemesi ile hızlı kurumaya karşı korunmalıdır.

Raf Ömrü

Uygun depolama koşullarında üretim tarihinden itibaren 12 aydır. Açılmış ambalajlar, ağızları sıkıca kapatılarak uygun depolama koşullarında saklanmalı ve 1 hafta içerisinde kullanılmalıdır.

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 sitemiyle sevkiyat yapılmalıdır. Uzun süreli depolamalarda ise, paletler üst üste konulmamalıdır.

Güvenlik Önlemleri

Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Kürlenmemiş malzemelerin tahriş edici etkilerinden dolayı, bileşenler cilde ve göze temas ettirilmemeli, temas etmesi halinde hemen bol ve sabunla yıkanmalı, yutulması durumunda acilen doktora başvurulmalıdır. Uygulama alanları havalandırılmalı ve uygulama alanlarına yiyecek-içecek malzemeleri sokulmamalıdır. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır. Ayrıntılı bilgi için Güvenlik Bilgi Formu'na (Material Safety Data Sheet) bakılmalıdır.

Sorumluluk

Bu teknik dokümanda yer alan veriler, bilimsel ve pratik bilgilerimize dayanmaktadır. Halimoğlu Fasarit Boya San. ve Tic. A.Ş. sadece ürünün kalitesinden sorumludur. Ürünün nerede ve nasıl kullanılacağı ile ilgili yazılı öneriler dışındaki ve/veya hatalı kullanımlardan dolayı oluşabilecek sonuçlardan Halimoğlu Fasarit Boya San. ve Tic. A.Ş. sorumlu tutulamaz. Ürünümüzün doğru şekilde uygulanması sorumluluğu kullanıcıya aittir.

Bu teknik doküman yenisi basılıncaya kadar geçerli olup eski basımları hükümsüz kılar (06/2019)