GUARDFIX

RENOVATION MORTAR

Technical Data Sheets (TDS)

Açıklama

Puzolanik kireç esaslı, tek bileşenli, elyaf takviyeli, tarihi yapılarda kullanım amacı ile geliştirilmiş, çimento içermeyen, yüksek mukavemetli tiksotropik tarihi yapı onarım harcıdır.



Kullanım Alanları

İç ve dış mekânlarda,
Tarihi kâgir yapıların onarılmasında veya güçlendirilmesinde,
Taş, tuğla veya almaşık duvarları güçlendirme amaçlı onarım işlerinde,
Kâgir, kemer, kubbe ve tonozların onarılması veya yeniden yapılması,
Yığma temellerin onarımı ve güçlendirilmesinde kullanılır.

Teknik Özellikler

Görünüş	Açık renkli toz
Yapısı	Puzolanik kireç ve doğal agrega
Toz Yoğunluk	Toz Yoğunluk 1,01-1,05 ± 0,1 kg/lt
Taze karışımın yoğunluğu	1,90-2,05 kg /litre
Su Karışım Oranı	4.0 - 4,6 lt su
Dinlendirme Süresi	4 - 5 dakika
Basın dayanımı	15-20 N /mm2
Zemin ve ortam sıcaklığı	+5 C – 40 C
Tam kürlenme süresi	7 gün

Avantajları

Çimento içermez.

Kolay hazırlanır ve uygulanır.

Mekanik dayanımı yüksektir.

Yapışma mukavemeti yüksektir.

Su buharı geçirimli olup, yüzeyin nefes almasını sağlar.

Kapiler su emme özelliği düşüktür.

Elyaf içerdiğinden çatlama yapmaz.

Çiçeklenme direnci yüksektir.

Çevre dostudur.

Suda çözünebilir tuzlar sınırlandırıldığından dolayı tarihi yapıların onarımı için en uygun üründür.

Guardfix Yapı Kimyasalları
Aydınlı Mah. Bahçeler Sk. No.51 Tuzla/Istanbul/Türkiye
guardfix.com.tr | info@guardfix.com.tr | +90 (216) 393 28 71

GUARDFIX

RENOVATION MORTAR

Technical Data Sheets (TDS)

Yüzey Hazırlığı

Tarihi kâgir yapıların onarılacak yüzeylerinin sağlam olmasına dikkat edilmelidir.
Uygulama yüzeyi toz, yağ, katran, zift, boya, silikon, kür malzemesi, deterjan ve kalıp yağları gibi yapışmayı önleyici maddelerden temizlenmiş olmalıdır.
Uygulama yüzeyinde su kaçağı var ise uygun bir tıkaç yardımı ile kapatılıp su sızıntısı drene edilmelidir.
Uygulama yapılacak duvar yüzeyi, harcın yapışma ve kürlenme süresini iyileştirmek için önceden nemlendirilmelidir.

Sarfiyat

1,6 -1,8 kg/m2 (1 mm kalınlık için)

Uygulama Bilgileri

15 kg RENOVATION MORTAR Puzolanik Kireç Esaslı Tarihi Yapı Onarım Harcı yaklaşık 4,0 - 4,6 lt temiz su içine katılarak tercihen düşük devirli bir mikser ile topak kalmayacak şekilde karıştırılır. Hazırlanan koyu kıvamdaki onarım harcı olgunlaşması için yaklaşık 5 dakika dinlendirilir ve tekrar 1 - 2 dakika karıştırılarak kullanılır. Kaptaki karışım 30 dakika içerisinde tüketilmelidir.

Hazırlanan harç kalınlığı tek katta 1 - 5 cm olacak şekilde mala ile bütün yüzeye aynı kalınlıkta uygulanmalıdır. Katlar arası uygulamalarda en az 24 saat geçmesi beklenmelidir ve ikinci kat uygulamasına başlamadan önce bir önceki kat nemlendirilmelidir. Özellikle sıcak, kuru ve rüzgârlı ortamlarda uygulanan harç, 24 - 48 saat süreyle hızlı buharlaşmaya karşı ıslak çuval veya su ile nemlendirilerek korunmalıdır.

Dikkat Edilecek Hususlar

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

Ambalaj

15 Kg lık Kraft Torbalarda

Guardfix Yapı Kimyasalları
Aydınlı Mah. Bahçeler Sk. No.51 Tuzla/Istanbul/Türkiye
guardfix.com.tr | info@guardfix.com.tr | +90 (216) 393 28 71

GUARDFIX

RENOVATION MORTAR

Technical Data Sheets (TDS)

Raf Ömrü

Rutubetsiz ortamlarda ve açılmamış ambalajında 10 kat istif ile palet üzerinde 12 ay boyunca saklanabilir

Sağlık ve Emniyet

Tüm kimyasal ürünlerde olduğu gibi kullanma ve depolama sırasında gıda ürünleri, deri, göz ve ağızla temas ettirilmemelidir. Temas etmesi halinde hemen bol su ve sabunla yıkanmalı, yutulması durumunda acilen doktora başvurulmalıdır. Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Uygulama alanlarına yiyecek ve içecek malzemeleri sokulmamalıdır. Depolama ve uygulama alanlarına ateşle yaklaşmayınız. Uygulama alanları havalandırılmalıdır. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır.

Ürünler için verilen uygulama talimatları ve teknik değerler, 23±2°C sıcaklık ve %50±5 bağıl nemli ortam koşullarında, uluslararası standartlara göre yaptığımız testler ve tecrübelerimiz doğrultusunda elde edilmiştir. Ortam koşullarına bağlı olarak bu değerler değişebilir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır. Uygulamaya başlamadan önce ürünün yapılacak uygulama ve amaç için uygun olup olmadığı kullanıcı tarafından test edilmelidir. Ürünün amacının dışında kullanılması ya da yukarıda belirtilen uygulama şartları ve önerilerine uyulmaması halinde oluşabilecek uygulama hatalarından Guardfix Kimya Sanayi ve Ticaret A.Ş.. sorumlu değildir. Bu Teknik Bilgi Formu, bir sonraki revizyon yayımlanana kadar geçerliliğini korur. Guardfix Yapı Kimyasalları bu Teknik Bilgi Formunda belirtilen değerleri değiştirme hakkını, yeni versiyonunu yayımlamak kaydı ile saklı tutar. Dokümanın güncelliğini kontrol etmek kullanıcının sorumluluğundadır. Daha fazla bilgi edinmek için lütfen satış bölümümüzle irtibata geçiniz. Çok geniş ve farklı alanlarda kullanılması mümkün olan ürünlerimizin kullanılması ve uygulanmasına ilişkin genel bir bilgi vermek ve genel teknik detayları göstermek amacıyla bu kılavuz hazırlanmıştır. Bu bilgiler şirketimizin bilgi ve tecrübelerini yansıtmaktadır. Ve tavsiye niteliği taşımaktadır. Burada verilen bilgiler ve özellikle uygulama ve son kullanımlarına ilişkin tavsiyeler, normal şartlarda ve ürünlerin tavsiye edilen koşullarda depolandığı, elleçlendiği ve uygulandığı durumları kapsayacak şekilde iyi niyetle verilmiştir. Ürünler, uygulama yüzeyleri, uygulama alanları ve uygulama koşulları pratikte oldukça çeşitlilik arz etmektedir. Bu nedenle ürünleri kullanırken, doğru ürünü, doğru koşullarda ve doğru yerde uyguladığınızdan emin olunması gerekmektedir. Guardfix Yapı Kimyasalları firması ürünlerinin hangi koşullarda kullanıldığını kontrol edemeyeceği için uygulama sonucu ile ilgili bir sorumluluğu kabul etmez ve garanti vermez. Burada verilen bilgiler veya Guardfix Yapı Kimyasalları çalışanları tarafından verilen sözlü/yazılı bilgiler tamamen tavsiye niteliğindedir. Uygulama alanının Guardfix Yapı Kimyasalları çalışanları tarafından ziyaret edilmiş olması Guardfix Yapı Kimyasalları firmasına gözetmen/süpervizör sorumluluğu getirmez. Ürünün kullanıcısı (kullanıcı) ürünü kullanmayı düşündüğü uygulama ve amaç için ürünün uygunluğunu test etmelidir. Guardfix Yapı Kimyasalları, ürünlerinin özelliklerini ilan etmeksizin değiştirme hakkı saklıdır. Bütün siparişlerin kabulünde, satış ve nakliye konusundaki mevcut şartlarımız esas alınır. Kullanıcılar, her zaman, ilgili ürünün Guardfix Yapı Kimyasalları'ya başvurarak temin edebilecekleri yerel Ürün Teknik Föyünün son baskısını dikkate almalıdır. Ürün alıcısının basiretli hareket etmesi ve kendi çıkarlarını ve mülkiyet hakkını öncelikli olarak gözetmesi ve gözlemlemesi gerekmektedir. Hatta bununla sorumludur. Bu kılavuz sadece Guardfix Yapı Kimyasalları ürünlerini kapsamakta olup diğer şirketlerin ürünleri için geçerli değildir. Teknik destek gereken ve tarafımızdan verilmesi uygun görülen konularda şirketimizin sadece yazılı beyanları esastır. Bu teknik döküman, yenisi basılıncaya kadar geçerli olup eski basımları hükümsüz kılar.

Guardfix Yapı Kimyasalları
Aydınlı Mah. Bahçeler Sk. No.51 Tuzla/Istanbul/Türkiye
guardfix.com.tr | info@guardfix.com.tr | +90 (216) 393 28 71