GUARDFIX

GROUT SL

Technical Data Sheets (TDS)

Açıklama

Çimento esaslı, tek bileşenli, sülfata dayanıklı, rötresiz, akıcı kıvamda, ayrışma, terleme yapmayan özel olarak hazırlanmış grout ve ankraj harcıdır.



Kullanım Alanları

Makine temellerinde ve ray yataklarında,
Kolon ve perde başlıklarında,
Prefabrik kolonların yataklanmasında,
Çelik levha ve platelerde,
Boşluklar, segregasyon ve çatlaklarda,
Ankraj işlerinde kullanılır.
Tesisat boru ve elemanlarının etrafındaki boşlukların doldurulmasında kullanılır.
Erken yüksek mukavemet istenen tamirlerde

Teknik Özellikler

Görünüş	Gri ince toz
Toz Yoğunluk	~1,40 kg/lt
Taze harç karışımı	2,30 g / cm3
Su Karışım Oranı	3,36 lt su / 20 kg toz
Dinlendirme Süresi	2 - 3 dakika
Uygulama Kalınlığı	(Her Katta) Minimum 10 mm, Maksimum 40 mm
Üzerinde Yürünebilme	24 saat
Basınç Dayanımı	1 gün : ≥ 30 N/mm2 - 7 gün : ≥ 50 N/mm2 - 28 gün : ≥ 65 N/mm2 (EN 12190)
Uygulama Sıcaklığı	+5˚C ile +35˚C arası

Avantajları

Yüksek akışkan kıvamlı
Yüksek mukavemet ve basınç dayanımı
Metalik agrega içermez
Korozif değildir
Sertleşirken büzüşme yapmaz
Sülfat ve aşındırıcı tuz ataklarına karşı dayanıklıdır, betonarme yapıları segregasyona karşı korur.
Akışkanlık özelliğinden dolayı erişilmesi zor olan boşlukları doldurur ve pompa ile kolayca uygulanır.
Yüksek yoğunluk özelliğinden dolayı yağ ve su geçirimliliğine dayanıklıdır.
Metalik agrega ve klor içermez.

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

GROUT SL

Technical Data Sheets (TDS)

Yüzey Hazırlığı

Uygulama yapılacak yüzeyler uygulamadan önce suya doyurulmalıdır,
Uygulama sırasında zemin nemli olmalıdır fakat su birikintisi olmamalıdır.
Islak ve donmuş yüzeylere uygulama yapılmaz.
Yüzeyler temiz ve serbest parçacıklardan arındırılmış olmalıdır.
Yağ, gres, kir, boya, çimento köpüğü, pas, tuz kusması gibi aderansı azaltacak tabakalar uygulamadan önce tam olarak temizlenmelidir.
Parlak beton yüzeyleri mekanik yöntemler ile pürüzlendirilmelidir.
Uygulama yüzeyinde su kaçağı var ise uygun bir tıkaç yardımı ile kapatılıp su sızıntısı drene edilmelidir.
Sızıntıyı engellemek için kalıpların sağlam olmasına dikkat edilmeli, harç sertleşinceye kadar uygulama alanının vibrasyona maruz kalması engellenmelidir.

Sarfiyat

Yaklaşık 18 - 20 kg/m2 (10 mm kalınlık için)

1 lt harç için 2 kg toz ürün kullanılır.

Uygulama Bilgileri

Akıcı kıvam elde etmek için 3,36 lt suya 20 kg'lık torba içindeki tozun ilk olarak yarısı ilave edilir ve düşük devirli (400 - 600 dev/dk) bir mikser ile topak kalmayacak şekilde karıştırılır. Daha sonra tozun geri kalan kısmı eklenir ve en az 5 dakika karıştırmaya devam ederek 10 lt'lik bir harç elde edilir.

Karışım elle yapılacak ise daha küçük partiler halinde karışım hazırlanması tavsiye edilir. Döküm kalınlığı 10-50 mm arasında olmalıdır. Daha yüksek kalınlıklarda döküm yapılacak ise karışım hazırlandıktan sonra karışımın içine % 20 oranında elenmiş ve yıkanmış 6-8 mm agrega boyutlarına sahip ince çakıl eklenmeli ve homojen kıvama gelene kadar karıştırma işlemine devam edilmelidir. Eklenen dolgu çakılının dibe çökmesine imkan verilmeden döküm işlemi gerçekleştirilmelidir. Çakıl eklemesi sonucunda akışkanlıkta ve dayanım değerlerinde farklılıklar meydana gelebileceği için yerel koşullara göre değerlendirilmelidir.

Uygulama sırasında ve harç mukavemetini kazanana kadar vibrasyon yaratan makineler durdurulmalıdır.
Döküm yapılacak hacim kalıp vasıtası ile sınırlandırılır.
Kullanılan kalıpların su emmeyecek özellikte olmasına ve kalıp boşluklarından su sızmayacak şekilde monte edilmesine dikkat edilmelidir.
Hava çıkışına imkan verecek şekilde bir veya daha fazla sayıda hava tahliyesi boşluğu bırakılır ve hava ceplerinin oluşması önlenir.
Yoğun donatı veya ince boşlukların bulunması halinde dökümden sonra ucu kanca şeklinde bükülmüş demir çubuk ile şişleme yapılarak harcın yerleşmesine yardımcı olunur (vibrasyon uygulanmamalıdır)
Geniş plakaların altında hava ceplerinin oluşmasını engellemek için tek taraflı döküm yapılmalıdır.
Uygulama tamamlandıktan sonra kalıplar en az 24 saat sökülmemelidir.

Dikkat Edilecek Hususlar

+5°C'nin altında ve +35°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınınız.
Karışım esnasında su oranlarında son derece hassas olunması gerekmektedir.
Mutlaka düşük devirli bir mikser ile karıştırılmalı, elle karıştırma yapılmamalıdır.
Ortam sıcaklığı +8°C'nin altında ise, uygulama zemininin üzeri örtülmeli ve yerleştirilmiş harç minimum +8°C'de tutulmalıdır.
Donmuş, 24 saat içerisinde donma riski olan veya direkt güneşe ve rüzgâra açık alanlarda uygulamadan kaçınınız.
Kullanma süresi geçmiş harca kesinlikle su ve toz ilavesi yapmayınız.

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

GROUT SL

Technical Data Sheets (TDS)

Ambalaj

20 Kg lık Kraft Torbalarda

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