

RockerTEC® Grout

Yüksek Stabiliteli Grout Harcı (5 mm-50 mm)



RockerTEC®GROUT, çimento esaslı, yüksek akışkanlık ve mukavemet sağlayan, özel granülometrik tasarıma sahip, çimentonun rötre etkisine karşılık genleşme özelliği olan büzülme yapmayan kendinden yerleşen grout harcıdır.

TS EN 1504-3 R4 Sınıfı

Bayındırlık Poz No: 04.613/3-C

KULLANIM ALANLARI:

- Perde ve kolon boşluklarının imalatında,
- Prefabrik beton yapı elemanlarının birleşiminde,
- Kompresör, pompa ve jeneratörlerin sabitlenmesinde,
- Ankraj aralarındaki boşlukların doldurulmasında,
- Makine temellerinde dolgu harcı olarak,
- Mesnet plakalarının sabitlenmesinde,
- Çelik kolonların temele sabitlenmesinde,
- Ray yataklarında,
- Çatlaklar, boşluklar ve oyukların doldurulmasında,

AVANTAJLARI / ÖZELLİKLERİ:

- Yüksek kalitesive yüksek akışkanlığı dolayısıyla yerleştirilmesi kolaydır.
- Yüksek mukavemetlidir.
- Mükemmel yapışma sağlar.
- Yüksek başlangıç ve bitiş mekanik dayanımına sahiptir.
- Sülfat ve kloru karşı dayanıklıdır.
- Darbe ve titreşimlere direçlidir.
- Toksik değildir.
- Büzülmez.
- Su geçirimsizdir.



TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Yapısı Mineral Dolgu ve Polimer takviyeli özel çimento 25 kg. Paket için Su Oranı	< 4,00 litre
Özgül Ağırlık	2,00 kg/litre
Basınç Dayanımı	>30 N/mm ² (1. gün) >50 N/mm ² (7. gün) >60 N/mm ² (28.gün)
Eğilme Dayanımı	>7N/mm ² (28. gün)
Yapışma Dayanımı	(TS EN 1542) Betona >2N/mm ² (28. gün) Çeliğe >2N/mm ² (28. gün)
Yangına Tepki	A1
İşlenebilirlik Süresi (Pot life)	45 dakika (23°C)
Servise Açılabilirlik	24 saat sonra
Uygulama Kalınlığı	10 - 50 mm

AMBALAJ & RAF ÖMRÜ:

25 kg.lık kraft torbalarda.

Serin ve kuru bir ortamda güneşten ve dondan korunarak açılmamış orijinal ambalajında kullanım ömrü 12 aydır.



RockerTEC® Grout

Yüksek Stabiliteli Grout Harcı (5 mm-50 mm)

YÜZEY HAZIRLIĞI:

- Pürüzsüz bir yüzey elde etmek için, keski veya tesviye aletleri kullanarak yüzeyde oluşmuş gevşek ve hasarlı beton temizlenir.
- Uygulama yapılacak kalıbın sabitlenmesi, sızdırmaz olması ve çok iyi temizlenmesi gereklidir.
- Uygulama yapılacak yüzey uygulamadan önce ıslatılmalıdır.
- Yüzeyde serbest su olmamalıdır.
- Çalışma süresi dikkate alınarak kullanılacak kadar malzeme hazırlanmalıdır.

ÜRÜN HAZIRLIĞI / UYGULAMA:

Makine ve Temelin Hazırlanması : Yüzeyin kürünü almış ve sağlam olmasına dikkat edilmelidir. Yüzey, yapışmayı önleyecek kalıntılardan arındırılmalı ve pürüzlendirilmelidir. Taban plakasında hava çıkış delikleri bulunmalıdır. Makine terazisinde yerleştirildikten sonra pozisyonu değiştirilmemelidir. Ayar takozları işlemiden sonra çıkarılacak ise, az miktarda yağlanmalıdır. Doygun yüzey kuru şartların sağlandığından emin olmak için beton yüzeyler uygulamadan önce 2-6 saat boyunca temiz su ile nemlendirilmelidir. Uygulama öncesinde, yüzeyde bulunan aşırı ve birikmiş sular yüzeyden uzaklaştırılmalıdır.

Kalıpların Hazırlanması: Kalıplar, harcın suyunu sızdırmayacak ve işlem sırasında dayanabilecek sağlamlıkta monte edilmelidir. Doldurma işlemi kalıbın yalnızca bir tarafından ve kesintisiz olarak yapılmalıdır. Harcın döküleceği tarafta taban plakası ile kalıp arasında 5 cm döküm boşluğu bırakılmalıdır. Grout Harcının Hazırlanması 25 kg RockerTEC® GROUT Harcı yaklaşık 4 lt su üzerine yavaşça boşaltılmalı ve homojen bir karışım elde edilinceye kadar karıştırılmalıdır. Karışım düşük devirli mikser (400 – 600 dev/ dak.) ile 3-4 dakika homojen ve topaksız bir karışım elde edilene kadar yapılmalıdır. Uygulama talimatında belirtilmeyen herhangi bir katkı katılmamalıdır. Hazırlanan harç, olgunlaşması için 3-4 dakika dinlendirilip 30 saniye tekrar karıştırılmalıdır. Belirtilen miktardan daha fazla su eklemeyiniz. Uygulama Karıştırdıktan hemen sonra harcı uygulama yerine dökünüz. Akışkan yapıdaki RockerTEC® GROUT önceden hazırlanmış bulunan kalıbın tek tarafından kesintisiz olarak dökülmelidir, böylece karışım içe-

risinde hava sıkışması engellenmelidir. Harcın içinde hapsedilmiş hava kabarcıklarının çıktığından emin olunmalıdır aksi durumda sürüklenmiş hava grout harcının yüzeye tam temasını engelleyecektir. Harç tek taraftan ve sürekli olarak dökülmeli, kesinlikle iki taraftan dökülmemelidir. Vibratör kullanılmamalı ve yerine ucu çengel hale getirilmiş çelik tel ile yerleştirme yapılmalıdır. Uygulamanın yapıldığı yere yakın çalışan makinelerden gelen titreşim etkisini önlemek amacıyla en az 12-14 saat makinelerin çalışması durdurulmalıdır. Geniş alanlarda 4-5 cm kalınlık aşılmalıdır, fakat daha kalın uygulamalar için 2 veya 3 katta döküm yapılabilir. Ayar takozları 2 günden önce çıkarılmamalıdır. Uygulamadan sonra yüzeyi güneşten ve rüzgardan 24-48 saat boyunca koruyunuz, ayrıca bu süre içinde uygulama yüzeyini nemli tutarak hızlı buharlaşma engellenmelidir.

SARFIYAT

1 mm kalınlık için 2,0 kg/m² toz ürün.

GÜVENLİK ÖNLEMLERİ / UYARILAR

Uygulama esnasında, İş ve İşçi Sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Çimentolu malzemelerin tahriş edici etkilerinden dolayı, 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.

UYARILAR

- +5 ile + 35 C arasında kullanılmalıdır.
- Hazırlanan harç içerisine hiçbir yabancı madde ilave edilmemelidir.
- Kullanım süresi geçmiş harç, su ilavesi ile tekrar kullanılmamalıdır.
- Uzun süre güneş alan veya donan alanlara uygulama kesinlikle yapılmamalıdır.
- Malzeme yerleştirilirken kesinlikle vibratör kullanılmamalıdır.