

RockerTEC® EPOXY GROUT

Epoxy Esaslı 3 Bileşenli
Grout Harcı



Solventsiz epoksi reçine esaslı, 3 bileşenli, rutubetli ortamlarda dahi uygulanabilen, özel gradasyonlu kuvars agrega içeren grout harcı.

KULLANIM ALANLARI:

- Makine temellerinin montajında, köprü mesnetlerinde,
- Vinç rayı altlarında sabitleme ve yapıştırma işlemlerinde,
- Eski yeni beton veya şapların üst üste uygulanması sırasında aderans artırmak amacı ile, yüksek hareketli yüklere maruz kalacak alanlarda,
- Deniz ve yer altı yapılarında,
- Yüksek dayanım gerektiren onarımlarda.

AVANTAJLARI / ÖZELLİKLERİ:

- Mekanik ve kimyasal dayanımı yüksektir,
- Aşınma ve darbe dayanımı yüksektir,
- Büzüşme yapmaz, kendiliğinden yerleşir,
- Solvent içermez, kullanma süresi uzundur.



TEKNİK ÖZELLİKLERİ:

Komponent Sayısı 3	
Yoğunluk	1,85±0,05 gr/cm ³ 20°C TS EN ISO 2811-1
Katı Madde Karışım (%)	Ağırlıkça 100 Hacimce 100
Uygulama Tineri	Tinerle İnceltilemez
Karışım Oranı Ağırlıkça A/B : 2/1.125/12.5	
Karışım Ömrü	30-40 Dakika /23°C,200 g. DIN 16945
Uygulama Şekli	Spatula ve Döküm
Sarfıyat	Kullanıma göre değişkenlik gösterir
Kuruma Süresi	Toz Kuruma: 4-5 saat 23°C TS 4317 Dokunma Kuruması: 6-8 saat 23°C TS 4317
Tam Kuruma: 7 gün 23°C TS 4317	
Yoğuşma	Yüzeydeki nem oranı max.%8-10 oranında olmalıdır.

AMBALAJ & RAF ÖMRÜ:

A : 2 kg B: 1.125 kg C:12.50 kg

Ürün teknik emniyet bilgileri ve yasal yükümlülükler dikkate alınarak depolanmalıdır. 15-25°C de, açılmamış orijinal ambalajında 12 ay raf ömrü vardır.

RockerTEC® EPOXY GROUT

Epoxy Esaslı 3 Bileşenli
Grout Harcı



YÜZEY HAZIRLIĞI:

Beton Yüzey Kalitesi: Beton yüzeyi temiz, sağlam ve yeterli basınç dayanımına sahip ($>25\text{N/mm}^2$), çekme dayanımı $>1,7\text{N/mm}^2$ olmalıdır.

- İzolasyon yapılacak beton zemin sağlam olmalı yüzeyde herhangi bir oynama olmamalıdır.
- Yüzeydeki şerbet tabakası mutlaka alınmalıdır.
- İzolasyon yapılacak beton en az C25 tercihen C30 – C35 standardında olmalıdır.

Yüzey Hazırlama (Beton Yüzeyler): Yüzey basınçlı su kullanılarak temizlenmeli, yağ, gres, kir, harç parçacıkları ve tozdan arındırılmalıdır.

- Beton yüzeyler, aşındırıcı ekipmanlar kullanılarak çimento şerbetinin kaldırılması ile açık gözenekli bir yüzey elde edecek şekilde hazırlanmalıdır.
- Ayrıca kalıp ayırıcı maddelerden, çimento artıkları talaşları, gevşek parçacıklar ve kürlenmemiş membranlardan da tamamen arındırılmalıdır.
- Yüzeydeki şerbet tabakası mutlaka alınmalıdır. (Shot-Blast, Rota Tiger vb.)
- Yüzey çok parlak ise freze veya kum püskürtme ile pürüzlendirilip spesifik yüzey artırılmalıdır.
- Beton çatlakları V şeklinde kesilmeli, temizlenmeli, yalancı derzler temizlenmelidir.

ÜRÜN HAZIRLIĞI / UYGULAMA:

- A komponenti düşük devirli (300-400 rpm) mekanik bir karıştırıcı ile kendi içerisinde homojen hale gelene kadar karıştırılır.
- Daha sonra B komponenti A komponentinin içerisine ilave edilerek karışım 1-2 dakika kadar karıştırılır. 3. bileşen yavaş yavaş bu karışıma ilave edilerek ort. 500 devirli bir karıştırıcı vasıtasıyla homojen hale gelinceye kadar akıştırılır.
- Malzeme yüzeye spatula, mala ile dökülerek uygulanır. Hazırlanan karışım max. 1 saat içerisinde tüketilmelidir.
- Daha önce uygulanmış epoksi astar malzemesinden minimum 8 saat sonra tamirat ve tesviye işlemleri gerçekleştirilir.

GROUT UYGULAMASI:

- Döküm yapılacak alan ayırıcı tabakalardan arındırılmalıdır.
- Dökümü olumsuz etkileyebilecek titreşim yaratan hareketli alanlar döküm sonuna kadar durdurulmalıdır.
- Kalıp içerisine tek yönlü olarak döküm yapılmalıdır.

SAĞLIK VE GÜVENLİK:

- Lütfen ambalaj üzerinde belirtilen emniyet işaret ve uyarılara dikkat ediniz.
- Ürün ile ilgili hazırlanan uluslar arası standartlara (EC-Directive 2001/58/EC) uygun olarak sertifikalı teknik ekip tarafından hazırlanan Ürün Güvenlik Bilgi Formunda (MSDS) belirtilen sağlık ve güvenlik bilgilerine uyulmalıdır.
- Uygulama sırasında yeterli havalandırma sağlanmalıdır.
- Maske, eldiven, gözlük gibi koruyucu malzemeleri giyiniz.
- Doğrudan temas etmeyiniz ve buharını solumayınız.
- Ateş kaynaklarından uzak tutunuz.

KİMYASAL DAYANIM TABLOSU:

Kimyasal Madde Dayanım

- Sülfirik Asit (H₂SO₄) %10
- Sülfirik Asit (H₂SO₄) %20
- Hidroklorik Asit (HCL) %10
- Hidroklorik Asit (HCL) %20
- Nitrik Asit (HNO₃) %10
- Nitrik Asit (HNO₃) %20
- Laktik Asit (CH₃CHOH-COOH)%10
- Ksilen 2 Solvent Nafta 2 Etil Alkol