



### FISCHER FIS EM Plus 390 S Kimyasal Epoksi Kartuş 390 ml

- Çatlaklı ve çatlaksız betonda gelişmiş yük değerleri için optimize edilmiş formülasyonlu FIS EM Plus.
- ETA değerlendirmesi, 100 yıllık kullanım ömrünü ve hatta harici bir uzman raporu ile 120 yıllık kullanım ömrünü garanti eder.
- 8 ila 40 mm çapındaki donatı bağlantıları için.
- Geçici ve çıkarılabilir sabitleme noktaları için dişli rot FIS A veya içten dişli dübel RG M I ile kullanılabilir.
- FIS EM Plus, -5°C'ye kadar sıcaklıklarda işlenecektir.
- Karotlu ve su dolgulu delikler için onaylar ve ayrıca C1, C2 performans kategorilerinin sismik uygulamaları nedeniyle daha fazla güvenlik.
- Fischer enjeksiyon harcı FIS EM Plus 390 S, çatlaklı ve çatlaksız betonda maksimum yük taşıma kapasitesine sahip yüksek kaliteli bir epoksi reçine harcıdır. Enjeksiyon harcının yanında, enjeksiyon sistemi donatı çeliği, onaylanmış bileşenlerin ankraj çubuğu FIS A ve içten dişli dübel RG M I'den oluşur. Ankraj çubuğu FIS A, değişken gömme derinliklerine ayarlanabilir. Bu da, sistemin desteklenecek yüke göre ideal olarak ayarlanmasını sağlar. Böylece, malzemelerin kullanımı optimize edilir. Epoksi reçine harcı, beton katmanlar, yüksek raflar veya ağır hizmet tipi çelik yapılar için kesme konnektörleri gibi iç ve dış mekanlardaki sabitlemeler için uygundur.
- Epoksi harç FIS EM Plus'ın optimize edilmiş formülasyonu, çatlaklı ve çatlaksız betonda gelişmiş yük değerleri sağlar.

- ETA değerlendirmesi 100 yıllık kullanım ömrünü garanti eder. IEA uzman raporu bile 120 yıla kadar çalışma ömrünü doğrular ve bu nedenle FIS EM Plus'ın güvenilirliğinin ve dayanıklılığının önemini vurgular.
- Harç, 8 ila 40 mm çapındaki donatı bağlantıları için uygundur.
- Dişli rot FIS A ile, uygulanacak yükler gömme derinliği seçilerek değişken şekilde tasarlanabilir.
- RG M I içten dişli dübel ile geçici ve sökülebilir sabitleme noktaları mümkündür.
- Şantiyede pratik kullanım için FIS EM Plus, -5°C'ye kadar düşük sıcaklıklarda işlenebilir.
- Harç karot ve su dolgulu delikler ile C1, C2 performans kategorilerinin sismik uygulamaları için onaylanmıştır ve bu nedenle aşırı koşullar altında güvenlik sağlar.

### **Uygulama Alanları**

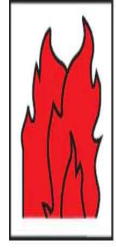
- Sonradan eklenen donatı bağlantıları
- Beton tabakalar için birleştiriciler
- Kiriş dübellemesi
- Sismik uygulamalar
- Karot veya su dolgulu deliklere sabitleme
- Ağır çelik konstrüksiyon
- Silo kurulumları
- Uzun raf
- Ses bariyerleri
- Geçici veya sökülebilir bağlantılar (içten dişli dübel RG M I ile)

### **Yapı Malzemelerinde Kullanımı**

- Ankrajlar için onaylandı
- C20/25'den C50/60'a kadar çatlaklı ve çatlaksız beton
- Ayrıca uygundur:
- Yoğun yapıllı doğal taş
- Yapı malzemelerine dair detaylı bilgiyi kayıt belgesinde bulabilirsiniz.

### **İzinler**

- ETA-17/0979
- ETA-17/1056, ETAG 001-5
- DoP No. 0135
- DoP No. 0135
- DoP No. 0137
- DoP No. 0137
- DoP No. 0157
- DoP No. 0157
- DoP No. 0173
- ESR-1990
- GS 3.2/18-020-2 Ä
- Report No MRF 19 26082687/C



## Kullanım

- FIS A dişli rot ile birleştirilen epoksi harcı FIS EM Plus, ön pozisyonlamalı ve parça üzerinden montaj için ve ön pozisyonlamalı montajda içten dişli dübel RG M I ile uygundur.
- Reçine ve sertleştirici iki ayrı haznede depolanır ve statik karıştırıcıdaki enjeksiyon kapsülünden ekstrüzyona kadar karıştırılmaz ve etkinleştirilmez.
- Harç delik tabanından kabarcıksız şekilde enjekte edilir.
- Harç, ankrajın tüm yüzeyini deliğin bulunduğu duvara bağlar ve deliği sızdırmaz hale getirir.
- Ankraj, delik tabanına ulaşana kadar hafifçe döndürülerek manuel olarak ayarlanır.
- Parça üzerinden montaj sırasında, ankraj çubuğu ile eklenti arasındaki dairesel boşluk FIS EM Plus ile doldurulur.

## Onay ve Lisanslar

- ETA onayı: var
- Kartuştaki lisanslar: DE, EN, FR, NL, ES, PT