

## INNO-CRETE

# FOX REPMORTAR FC135

## Cementgebonden, gebruiksklare, diklaag reparatiemortel

### Definitie

**FOX REPMORTAR FC135** is een cementgebonden, polymeergemodificeerde, ééncomponentige, gebruiksklare structurele reparatiemortel voor toepassingen in dikke lagen.

**Voldoet aan de norm EN 1504-3/Klasse R4.**

### Gebruiksplaatsen

- Geschikt voor binnen- en buitentoepassingen, op horizontale en verticale oppervlakken,
- Gebruikt voor de reparatie van gewapende betonconstructies,
- Gebruikt voor het vullen van trekstangopeningen (tie-rod-/ankergaten) en boorgaten.

### Voordelen

- Hoge druksterkte.
- Kan op alle betonoppervlakken worden toegepast.
- Krimpvrij.
- Biedt hoge hechting op beton- en gepleisterde oppervlakken.
- Eenvoudig aan te brengen, alleen mengen met water.
- Heeft hoge thixotrope eigenschappen.
- Bestand tegen vorst-dooi cycli.

### Technische Specificaties

Samenstelling van het materiaal			Polymeergemodificeerde, vezelversterkte, cementgebonden mortel
Droge bulkdichtheid			1,35±0,05 kg/L
Dichtheid van de verse mortel			1,90±0,05 kg/L
Kleur			Grijs
Druksterkte	EN 12190	28 gün	≥45 N/mm <sup>2</sup>
Hechtingssterkte (op beton)	EN 1542	28 gün	≥2,0 N/mm <sup>2</sup>
Beperkte krimp / uitzetting	EN 12617-4		≥2,0 N/mm <sup>2</sup>
Chloride-ionengehalte	EN 1015-17		≤0,05 %
Elasticiteitsmodulus	EN 13412		≥20000 N/mm <sup>2</sup>
Capillaire wateropname	EN 13507		≤0,5 kg/m <sup>2</sup> ·h <sup>0,5</sup>
Brandreactieklasse	EN 13501-1		A1
Applicatiedikte			Min. 5 mm - Max. 40 mm
Rijpingstijd			3–5 minuten
Verwerkingstijd (pot life)			~30 minuten
Volledige uithardingstijd			28 dagen
Ondergrondtemperatuur voor toepassing			+5°C/+30°C

De bovenstaande waarden zijn gegeven voor +23°C en 50% relatieve luchtvochtigheid. Hoge temperaturen verkorten de tijd, terwijl lage temperaturen deze verlengen.

### Verwerkingsprocedure

#### Ondergrondvoorbereiding

De te repareren oppervlakken moeten draagkrachtig zijn en vrij van stof en verontreinigingen. Zwakke en losse delen moeten worden verwijderd.

#### Mengen

De op de verpakking aangegeven hoeveelheid water wordt in een schone mengbak gegoten. **FOX REPMORTAR FC135** wordt geleidelijk aan het water toegevoegd en met een elektrische menger van 400–600 t/min en een geschikte mengstaaf gedurende ca. 2–3 minuten gemengd tot een homogeen mengsel is verkregen. Het mengsel moet klontvrij zijn. Na een rijpingstijd van 3–5 minuten wordt het materiaal opnieuw 1 minuut gemengd en is het klaar voor gebruik.

#### Mengverhoudingen

Voor 25 kg (1 zak) **FOX REPMORTAR FC135** moet ongeveer 4,50±0,25 L water worden gebruikt.

Voor 1 kg **FOX REPMORTAR FC135** moet ongeveer 180±10 ml water worden gebruikt.



www.foxbau.com

#### FOX BAU YAPI KİMYASALLARI ANONİM ŞİRKETİ

Merkez : Organize Sanayi Bölgesi 1. Kısım 7. Cadde No:6 Döşemealtı-ANTALYA/TÜRKİYE  
 Telefon : 0(242) 221 42 50 Fax: 0(242) 221 42 55  
 Şube 1 : Kargalı Hanbabaosb Mah. Organize San. 10. Sk. No:6 Hendek-Sakarya/TÜRKİYE  
 Şube 2 : Oyacı OSB Mahallesi 3. Cadde No:21 Eşil-Diyarbakır/TÜRKİYE  
 Web : www.foxbau.com E-mail : info@foxbau.com

## Plaatsing

Het voorbereide mengsel wordt in één laag met een troffel aangebracht in een dikte van 5–40 mm. Nadat de mortel begint aan te trekken, wordt het oppervlak bevochtigd met water en afgewerkt met een spons-, houten of stalen spaan. Bij toepassingen onder extreem warme, droge of winderige omstandigheden moet het oppervlak gedurende 48 uur worden beschermd tegen snelle verdamping met natte jute doeken of nabehandelmiddelen.

## Reinigen van gereedschap

De gebruikte gereedschappen en apparatuur moeten onmiddellijk na de toepassing met water worden gereinigd. Na uitharding kan **FOX REPMORTAR FC135** alleen nog mechanisch van het oppervlak worden verwijderd..

## Verbruik

Voor het verkrijgen van een laagdikte van 1 mm moet ongeveer  $\sim 1,50$  kg/m<sup>2</sup> poederproduct worden gebruikt.

## Attentie

- **FOX REPMORTAR FC135** moet bij +20°C binnen 30 minuten worden aangebracht. Deze tijd neemt af tot 20 minuten bij +30°C.
- Bij buitentoepassingen moet het aangebrachte oppervlak gedurende de eerste 24 uur worden beschermd tegen zon, regen, wind en vorst.
- De verwerkings- en reactietijden van cementgebonden reparatiemortels worden beïnvloed door de luchttemperatuur, luchtvochtigheid en ondergrondtemperatuur.
- Hoge temperaturen versnellen de hydratatie en verkorten daardoor de verwerkingstijd. Lage temperaturen vertragen de hydratatie en verlengen daardoor de verwerkingstijd. Om een correcte uitharding te garanderen, mogen de ondergrond- en omgevingstemperatuur niet onder de minimale toegestane temperatuur dalen.

## Verpakking

25 kg polyethyleen kraftzak

## Houdbaarheid en opslag

Het product moet worden opgeslagen in de ongeopende originele verpakking, in een droge en koele omgeving (tussen +5°C en +30°C), beschermd tegen zonlicht en vorst. Bij naleving van de aangegeven opslagomstandigheden bedraagt de houdbaarheid 12 maanden vanaf de productiedatum. Geopende verpakkingen moeten goed worden gesloten en binnen 1 week worden verbruikt. Bij kortdurende opslag mogen maximaal 2 pallets op elkaar worden gestapeld en moet verzending plaatsvinden volgens het first-in, first-out (FIFO) principe. Bij langdurige opslag mogen pallets niet op elkaar worden gestapeld.

## Veiligheidsmaatregelen

Het benaderen van opslag- en toepassingsruimten met open vuur is gevaarlijk. Opslag- en toepassingsruimten moeten goed worden geventileerd. Tijdens de toepassing moeten geschikte werkkleding, beschermende handschoenen, veiligheidsbril en een masker worden gebruikt in overeenstemming met de arbeidsveiligheidsvoorschriften. Contact met huid en ogen tijdens opslag en toepassing moet worden vermeden. In geval van contact onmiddellijk met veel water en zeep wassen. Bij inslikken onmiddellijk een arts raadplegen. Voedsel en dranken mogen niet in de toepassingsruimten worden gebracht. Buiten het bereik van kinderen opslaan. Voor gedetailleerde informatie dient het veiligheidsinformatieblad (SDS) te worden geraadpleegd.

## Verantwoordelijkheid

De informatie in dit technisch document is gebaseerd op onze wetenschappelijke en praktische kennis. Fox Bau Yapı Kimyasalları A.Ş. is uitsluitend verantwoordelijk voor de kwaliteit van het product. Ons bedrijf kan niet aansprakelijk worden gesteld voor gevolgen die voortvloeien uit onjuist gebruik en/of toepassingen buiten de schriftelijke aanbevelingen met betrekking tot het gebruik van het product. Voor meer informatie dient het veiligheidsinformatieblad en het technisch informatieblad te worden geraadpleegd of contact te worden opgenomen met onze bedrijfsvertegenwoordigers.



www.foxbau.com

### FOX BAU YAPI KİMYASALLARI ANONİM ŞİRKETİ

Merkez : Organize Sanayi Bölgesi 1. Kısım 7. Cadde No:6 Döşemealtı-ANTALYA/TÜRKİYE  
Telefon : 0(242) 221 42 50 Fax: 0(242) 221 42 55  
Şube 1 : Kargalı Hanbabaosb Mah. Organize San. 10. Sk. No:6 Hendek-Sakarya/TÜRKİYE  
Şube 2 : Oyalı OSB Mahallesi 3. Cadde No:21 Eğil-Diyarbakır/TÜRKİYE  
Web : www.foxbau.com E-mail : info@foxbau.com