

Dé versterking van bestaande betonconstructies !

Reeds meer dan 100 referenties in Europa!

Ultra hoge sterktemortel REFOR-tec® GF5 ST-HS



Award of Excellence 2012

Erasmus ziekenhuis – parking gebouw, Rotterdam
Hoofdaannemer: B&M
Versterkingswerken REFOR-tec®: BALM BV

REFOR-tec® GF5/ST-HS wordt aangewend voor het versterken van betonnen kolommen, balken en vloeren in bestaande betonconstructies, door het opspuiten van een laag REFOR-tec® GF5/ST-HS van 2 à 5 cm.

REFOR-tec® GF5/ST-HS is een cement gebaseerd materiaal, versterkt met FIB-energy® vezels, verrijkt met reactieve micro-silica met zeer hoge pozzolaan reactiviteit. Dit driecomponent microbeton uit de REFOR-tec® lijn, heeft uitstekende vloeieigenschappen en een uitzonderlijk hoge mechanische sterkte en ductiliteit. REFOR-tec® GF5/ST-HS combineert een voldoende lange verwerkingstijd (ongeveer 1 uur bij 20°C) met een uitzonderlijk snelle uitharding (druksterkte na 24 uren is 48MPa). Het product heeft een zeer hoge breuk energie (32.500 N/m), hoge finale mechanische eigenschappen (druksterkte 28 dagen: 130 MPa) en is brandbestendig. De hygrometrische krimp is nul, geen scheuren, optimale bestendigheid tegen vries/dooi, tegen sulfaat aanvallen, is volledig waterdicht, en heeft een zeer hoge weerstand tegen slijtage.



Voor meer informatie **Balm Uitwendige Wapening BV**.
Eendrachtsweg 9 - 4131 NS Vianen - Tel. 0347 – 374174 - Fax 0347 – 370464
<http://www.balmbv.nl/> - info@balmbv.nl

Dé versterking van bestaande betonconstructies !

Reeds meer dan 100 referenties in Europa!

Ultra hoge sterktemortel REFOR-tec® GF5 ST-HS



Award of excellence 2012

Mnema museum en seminarie centrum, Luik, België
Hoofdaannemer: EIFFAGE - DUCHENE
Versterkingswerken REFOR-tec®: SRS Benelux SA

MNEMA is de naam van een grootse werf in Luik waarbij het oude stedelijke zwembad wordt verbouwd tot stedelijk museum en seminariecentrum. Gezien de staat van het beton van dit gebouw – constructie van 1938 – en de berekende statische en dynamische lasten na de verbouwing, diende deze betonconstructie in ruime mate te worden versterkt. De vereiste versterkingen werden voor dit project gerealiseerd door de firma SRS Benelux sa in opdracht van Duchêne NV (hoofdaannemer) met de hogesterktemortel REFOR-tec® GF5/ST-HS.

De belangrijkste voordelen van deze techniek voor deze werf: de hoge graad van versterking die met deze techniek gerealiseerd werd en de brandwerendheid van deze mortel.

REFOR-tec® GF5/ST-HS werd in dit project aangewend voor het versterken van betonnen kolommen, balken en vloeren, door het opgieten van een laagdikte 2 à 4 cm REFOR-tec® GF5/ST-HS rond de kolommen en balken, en 5 à 6 cm op de vloeren.

