

# SPIROFIX ANCHORGROUT

Eencomponent tixotrope hydraulische mortel voor verankering van Spirofix spiraalankers. Verpompbaar met een mortelpistool.

Samengesteld uit cement, gecalcibreerde aggregaten en hoogwaardige additieven.

## **BELANGRIJKE OPMERKING:**

- Een degelijke kennis van de opbouw van de constructie is een eerste vereiste alvorens tot scheurherstelling te kunnen overgaan.  
Raadpleeg hiervoor een stabiliteitsingenieur.
- Uitsluitend voor vakkundige uitvoering met inachtnaam van de bouw- en veiligheidsvoorschriften.

## **Toepassingsgebied**

- Herstelling van scheuren in metselwerk
- Herstel en stabilisatie van beschadigde muren
- Spouwmuurverankering: verankering van het binnenspouwblad aan het buitenspouwblad in renovatie en in nieuwbouw
- Renovatie van gecorrodeerde spouwhaken
- Verankering van loszittende stenen / panelen / bouwelementen

## **Voordelen**

- ééncomponentig, enkel water toe te voegen
- zeer goed verpompbaar
- uitstekende tixotrope eigenschappen
- snelle sterkte-opbouw
- lange verwerkbaarheid
- krimpgecompenseerd voor een goede fixatie
- bevat geen chloriden, sulfaten of andere stoffen die metalen kunnen aantasten
- zeer hoge treksterkte
- zeer goede hechting aan metaal en beton

## **Technische gegevens**

- Conform CE 1504-6 (Europese norm voor verankeringsmortels)
- Aggregatietoestand: poeder
- Kleur: grijs
- Max. granulometrie: 0,5mm
- Verbruik: 1,5kg per dm<sup>3</sup>
- pH natte mortel: +/- 12
- Verwerkbaarheid bij 20°C: +/- 90 - 120 min.
- Mengvloeistof: water
- Mengverhouding:  
1,6 liter zuiver water per 5kg poeder  
0,32 liter liter zuiver water per kg poeder
- Applicatietemperatuur: +5°C tot +35°C

TEST UITGEVOERD VOLGENS UNI EN 196-1				
Uitharding (dagen)	1	3	7	28
Buigsterkte (N/mm <sup>2</sup> )	4	5	6	7
Druksterkte (N/mm <sup>2</sup> )	20	30	40	50
<b>Pull-Out Testing</b>				
Gladde staaf diam 8mm	2,5	3,5	4	4,5
SpiroFix	> 8,5	*	*	*

## **Applicatie**

### **Aanmaken**

- Met de SpiroFix AnchorGrout met een spiraalmenger bij lage toeren.
  - Giet 90% van het aanmaakwater in de mengkuip en voeg al mengend de SpiroFix AnchorGrout langzaam toe zonder stoppen.
  - Meng tot een homogene en klontervrije massa.
  - Meng nog gedurende een paar minuten nadat het laatste poeder werd toegevoegd.
  - De verwerkbaarheid van de SpiroFix Ankermortel kan verlengd worden door na te mengen met de spiraalmenger. Nooit extra water toevoegen.
- Reiniging materiaal: voor uitharding met zuiver water.

## **Verwerking**

### **Scheurherstel:**

- Verwijder alle stof uit de sleuven en spoel na met water. Vul de koker van het mortelpistool met de SpiroFix AnchorGrout.
- Breng +/- 1cm van de SpiroFix AnchorGrout in de voeg aan. Druk het Spirofix spiraalanker zacht in de mortel.
- Breng opnieuw SpiroFix AnchorGrout aan, en strijk af, zodat het Spirofix spiraalanker volledig door de mortel omhuld is.
- Zorg er voor dat er nog voldoende ruimte is om nadien opnieuw op te voegen met voegmortel.
- De mortel wordt best met een mortelpomp verwerkt, maar kan ook met een voeger verwerkt worden.

### **Ingeboorde verankeringen:**

- Verwijder alle boorstof en puin uit het boorgat.
- Het boorgat goed voorbevochtigen.
- Vul het boorgat met de SpiroFix AnchorGrout. Begin met de spuitmond achteraan in het boorgat en kom langzaam naar voor zodat het boorgat (bijna) volledig gevuld is. Draai het Spirofix spiraalanker in wijzerzin in de verse mortel tot op 1cm achter het muurvlak en verwijder eventueel de overtollige mortel.

## **Opslag:**

Bewaren op een droge en koele plaats in originele gesloten verpakking.

## **Veiligheid**

- Veroorzaakt ernstig oogletsel.
- Veroorzaakt huidirritatie.
- Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
- Buiten het bereik van kinderen houden.
- Beschermende handschoenen en oogbescherming/ gelaatsbescherming dragen.
- Inademing van stof vermijden.
- Na het werken met dit product met veel water en zeep wassen.

## **Belangrijk bericht:**

De grootste zorg werd besteed aan het samenstellen van de technische gegevens voor de producten van het bedrijf. Alle aanbevelingen of suggesties met betrekking tot het gebruik van de producten worden zonder enige garantie gegeven. De gebruiksvoorwaarden ter plaatse kunnen immers door het bedrijf niet worden gecontroleerd. De gebruiker moet zelf controleren of elk product geschikt is voor het doel en of de omstandigheden ter plaatse het gebruik toelaten. Deze uitgave vervangt alle voorgaande.