

Snelgids voor  
innovatieve oplossingen



# SPIRAALANKERSYSTEMEN

Scheurherstel  
Lateiherstel  
Renovatie van spouwankers



Let's make  
buildings  
strong again

The SpiroFix logo is centered at the bottom. It consists of the word 'SPIROFIX' in a bold, red, sans-serif font. The letters are outlined in white. Above and below the text are two horizontal borders made of a blue and white rope pattern. A registered trademark symbol (®) is located at the top right of the 'X'.

# SPIRAALANKERS VOOR HERSTEL VAN BARSTEN, SCHEUREN, LATEIEN EN SPOUWANKERS

## Beschrijving

**SpiroFix** is standaard gemaakt uit austenitisch RVS 304 en vertoont vele unieke eigenschappen.

**SpiroFix** wordt gerold uit een ronde draad, waarbij de vinnen sterk verhard worden, terwijl de kern relatief zacht blijft. De daaropvolgende extrusie brengt de vinnen onder trek, en de kern in compressie. De treksterkte van het materiaal wordt tijdens het productieproces meer dan verdubbeld. De vormgeving van de vinnen in combinatie met de speciale ontwikkelde **SpiroFix AnchorGrout** zorgt voor superieure hechtingseigenschappen tov klassieke wapeningssystemen.

Gebruik in maritieme omgeving RVS 316.  
Leverbaar op bestelling.

## Toepassingen

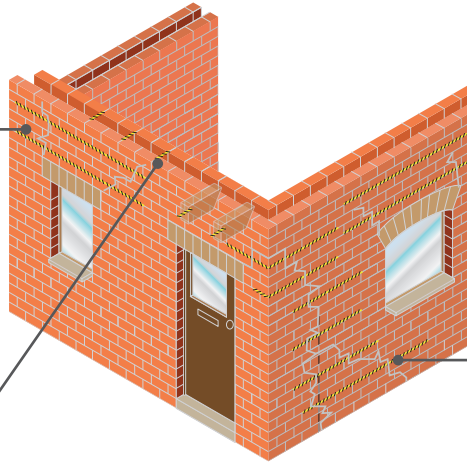
- Scheurherstel in metselwerk
- Herstel en stabilisatie van beschadigde muren
- Spouwmuurverankering: verankering van binnenspouwblad aan buitenspouwblad in renovatie en nieuwbouw
- Renovatie van gecorrodeerde spouwhaken, zonder breekwerk
- Verankering van loszittende stenen, panelen en bouwelementen

## Voordelen

- Duurzame oplossingen
- Efficiënt, snelle verwerking
- Discreet, bijna onzichtbaar na toepassing
- Geen breekwerk
- Zeer sterke verankering en verbindingen
- Veerkrachtig binnen de limieten van elasticiteit
- Toepasbaar in vlakke muren, hoeken, ...
- Kostenefficiënte oplossingen

## Lateiherstel

- Slijp 2 sleuven:
  - langs beide zijden 50 cm langer dan de opening.
  - diepte 45-70 mm afhankelijk van de muurdikte.
  - onderlinge afstand 30 – 55 cm.
- Sleuven uitspoelen met water.
- SpiroFix AnchorGrout 1 à 2 cm dik achteraan in de sleuven pompen.
- SpiroFix anker inbrengen.
- Opnieuw SpiroFix AnchorGrout aanbrengen.
- Tweede anker inbrengen bij sleuven van 70 mm diep
- Verder aanvullen met SpiroFix AnchorGrout tot op +/- 1,5 cm van het gevelvlak.



## Spouwankerrenovatie

### Belangrijk!

Voor de bepaling van het aantal en de positionering van de te plaatsen renovatie-ankers, is het noodzakelijk om trekproeven uit te voeren met een test-unit. Contacteer ons hiervoor.

- Steeds trekproeven uitvoeren met de SpiroFix test load unit.
- In normale omstandigheden: 3 tot 4 ankers per m<sup>2</sup>.
- Bij te zacht of te zwak metselwerk: aantal ankers verhogen tot aan de totale belasting per m<sup>2</sup> wordt voldaan.

## Scheurherstel

1. Voegen uitslijpen over een lengte van 50 cm links en rechts van de scheur  
Diepte: 40 mm voor muren van 10 cm dikte.  
60 mm voor muren van 20 cm dikte.  
Afstand: om de 30 - 45 cm (4 - 6 steenlagen).
2. Spoel het stof en puin uit de sleuf met water.
3. Breng 1,5 cm SpiroFix in de uitgeslepen voeg.
4. Druk het anker in de SpiroFix AnchorGrout.
5. Vul nat in nat aan met de SpiroFix AnchorGrout, zodat de SpiroFix goed ingekapseld zit, tot op 1,5 cm van het gevelvlak.
6. Voeg op met de gewenste voegmortel.

### Belangrijk!

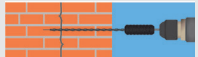
- Indien de scheur op minder dan 50 cm van een hoek optreedt, de SpiroFix ook om de hoek inwerken.
- Indien de scheur optreedt op minder dan 50 cm van een opening (deur, venster,...), moet de SpiroFix in de dagkant omgeplooid en ingewerkt worden.



## Muurherstel

### Droge Methode

- Voorboren
  - niet nodig in zachte materialen (hout of cellenbeton)
  - baksteen, mortel, betonblokken, hardhout ed: diam. 5 à 6 mm in functie van hardheid ondergrond.
- Drijf de SpiroFix met de punt met het gepaste gereedschap of met een boorhamer met de Spirofix Tool in het voorgeboorde gat tot 1 à 1,5 cm achter het oppervlak.
- Boorgat afdichten met een gepaste mortel.



### Natte Methode

- Voorboren  
Boordiameter 6 mm groter dan de gebruikte SpiroFix.
- Verwijder het stof uit het boorgat.
- Vul het boorgat volledig met SpiroFix AnchorGrout.
- Breng de SpiroFix in met een draaiende beweging in wijzerzin in de mortel tot op 1cm achter het oppervlak.
- Vul de resterende opening met een passende reparatiemortel.
- Met een gepaste mortelpomp met lange spuitmond kan de SpiroFix ook samen met de SpiroFix AnchorGrout in het boorgat gepompt worden.



# Producten

## SpiroFix 4,5 mm RVS 304

**Verpakking:** Rol 10 m

## SpiroFix 6 mm RVS 304

**Verpakking:** Lengte 1 m  
Rol 10 m

## SpiroFix 8 mm RVS 304

**Verpakking:** Lengte 1 m  
Rol 10 m

## SpiroFix 10 mm RVS 304

**Verpakking:** Lengte 1 m  
Rol 10 m

## SpiroFix AnchorGrout

Eéncomponent (poedervorm) tixotrope ankermortel op cementbasis. Verwerking met Spirofix Mortelpistool. Snelle sterkte-opbouw, lange-verwerkbaarheid, krimpgecompenseerd voor een goede fixatie, zeer hoge treksterkte, zeer goede hechting aan metaal, beton en steen.

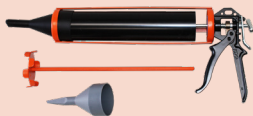
**Verpakking:** Emmer 5 kg



## SpiroFix Mortelpistool

Handig mortelpistool voor een snelle en professionele verwerking van de SpiroFix AnchorGrout.

**Verpakking:** Per stuk



## SpiroFix SAR 8mm RVS 304

Renovatie spouwankers diverse lengtes leverbaar tussen 150 en 300 mm.

**Verpakking:** Doos 100 st



## SpiroFix SAR Tool SDS

Hulpstuk voor et indrijven van renovatiespouwankers, SDS-koppeling

**Verpakking:** Per stuk



## Gereedschap



Kniptang



Mortel  
pistool



Slijpschijf



Boormachine



Watersproeier

## BELANGRIJK

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.

## Belangrijk bericht

Hoewel het opstellen van een handleiding zo zorgvuldig mogelijk is gebeurd, worden aanbevelingen en suggesties zonder enige waarborg gegeven, omdat de gebruiksomstandigheden niet door ons gecontroleerd kunnen worden. De gebruiker moet bij elk product de technische fiches raadplegen en op eigen verantwoordelijkheid nagaan of het product geschikt is voor het gestelde gebruiksdoel en of het in de juiste omstandigheden werd gebruikt.



PEC international nv  
info@pecinternational.com  
+32 3 780 61 50

[www.pecinternational.com](http://www.pecinternational.com)