

## Roestvrijstalen getorste profielstaven voor scheur stabilisatie

### Toepassing

- Stabiliseren van scheuren in metselwerk
- Bij renovatie en restauratie van beschermde en monumentale gebouwen

### Eigenschappen

- Vormt, bij gebruik van de Ankermortel, een optimale verbinding tussen verschillende delen van het metselwerk.
- Koudgewalst.
- Roestvrij.

### Gebruiksaanwijzing

#### Vorbereiding

- Vergewis u ervan dat de scheuren enkel te wijten zijn aan temperatuursveranderingen, dus niet (meer) aan mogelijke zettingen. **Spiraalankers** worden aangeraden bij oude (gezette) constructies.
- Ideaal is om **spiraalankers** aan te brengen op het moment dat de scheur op z'n breedst is, dus in de winter.
- Slijp de lintvoegen in die zich situeren rond de barst. Hou rekening met volgende bepalingen:
  - o Dikte (hoogte) van het inslijpen: zelfde als de hoogte van de voeg. De volledige hoogte van de voeg wordt uitgehaald.
  - o Lengte: normale lengte van inslijpen bedraagt 105 cm om het 1 meter lange spiraalanker er in te kunnen plaatsen.
  - o Verticale afstand tussen de verschillende ankers: gebruikelijk is dit 2 tot 4 voegafstanden. D.w.z. 30 tot 45 cm.
  - o Verspringen: zorg voor een onderling verschil van 10 cm.
  - o Diepte: slijp 50 mm à 60 mm diep in. Slijp nooit dieper in dan de helft van de dikte van de muur.
  - o Afstand tot hoeken en randen: blijf min. 500 mm van een hoek en 490 mm van een rand van een muur.
- Maak de scheur proper, verwijder losse mortel en stof.
- Spoel de voeg uit. Hiermee is de ondergrond ook voorgenat.

#### Werkmethode

- Maak de Ankermortel aan en breng deze aan in de scheur, zo diep mogelijk. Dikte van aanbrengen: +/- 1 cm.
- Duw het **Spiraalanker** in de voeg en in de Ankermortel. Gebruik indien nodig de Ankerclips om het **Spiraalanker** op z'n plaats te houden.
- Breng hierna een tweede laag Ankermortel aan en druk aan. Het **Spiraalanker** moet minimum 15 mm dekking hebben van de Ankermortel. Het **Spiraalanker** moet volledig omhuld zijn met de Ankermortel.
- Laat de Ankermortel 1 à 2 dagen uitharden.
- Werk de voeg af met een mortelvoegspecie in de gewenste kleur.

**Belangrijke opmerkingen**

- Leg de **Spiraalankers** steeds recht, buig deze niet.
- Meerdere scheuren naast elkaar kunnen met 1 staaf per voeg verbonden worden. Gebruik hiervoor de ankers op rol.
- Scheurherstel vraagt een degelijke kennis, raadpleeg indien nodig vooraf een stabiliteitsingenieur.
- De gebruiker moet zelf controleren of dit product geschikt is voor het doel dat hij voor ogen heeft.

**Technische kenmerken**

Staalkwaliteit: RVS 304

Gewicht:

6 mm	0,075 kg/m
8 mm	0,085 kg/m
10 mm	0,111 kg/m

Totale dwarsdoorsnede:

6 mm	7,4 mm <sup>2</sup>
8 mm	10,0 mm <sup>2</sup>
10 mm	13,0 mm <sup>2</sup>

Treksterkte:

6 mm	8,62 kN
8 mm	11,01 kN
10 mm	15,13 kN

Buigsterkte:

6 mm	957 N/mm <sup>2</sup>
8 mm	1013 N/mm <sup>2</sup>
10 mm	955 N/mm <sup>2</sup>

Rek (%):

6 mm	2,52
8 mm	2,98
10 mm	2,42

E-modulus:

6 mm	107 N/mm <sup>2</sup>
8 mm	114 N/mm <sup>2</sup>
10 mm	169 N/mm <sup>2</sup>

**Verbruik/Dosering**

Naar behoefte

**Verpakking**

Diameter Dn = 6 mm: staven van 1 meter of per rol van 10 meter

Diameter Dn = 8 mm: staven van 1 meter

Diameter Dn = 10 mm: staven van 1 meter

**Veiligheidsinformatie – Vervoer – Hantering en opslag - Afval**

Raadpleeg het meest recente en productgebonden veiligheidsinformatieblad van Rewah, conform de richtlijnen (EU) 453/2010 bijlage II/A. De informatie in bovenvermeld veiligheidsinformatieblad is met de grootst mogelijke zorg opgesteld, gebaseerd op de kennis die beschikbaar was op de datum van uitgave. Wij aanvaarden geen aansprakelijkheid voor schade of hinder, van welke aard ook, welke door het gebruik van het betreffende product zou worden veroorzaakt.

**Vervoer en opslag**

Het product en zijn verpakking droog opslaan en beschermen tegen vocht.

**Houdbaarheid**

Praktisch onbeperkt.

**Nawoord**

De gegevens vermeld in dit merkblad, de toepassingsadviezen en andere aanbevelingen zijn gebaseerd op omvangrijke onderzoeken en ervaringen. Zij zijn echter ook met betrekking tot aansprakelijkheid van derden vrijblijvend. Zij vrijwaren de klanten niet, de producten en de gebruiksaanwijzing op hun geschiktheid voor het betreffende doel zelf te onderzoeken. Alle gerelateerde producten, vermeld in dit technisch merkblad, dienen verwerkt te worden volgens de richtlijnen, vermeld in hun respectievelijke technische merkbladen. De aangegeven karakteristieken en eigenschappen betreffen gemiddelde waarden en analyses verkregen bij 20°C, afwijkingen zijn getolereerd. Onze klantenservice beantwoordt graag uw vragen. Met het verschijnen van dit merkblad vervallen alle voorgaande.