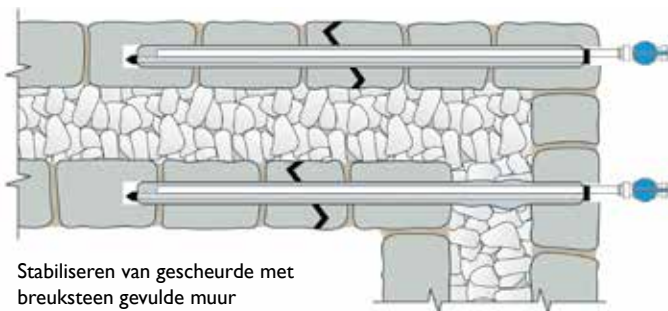


# SockFix

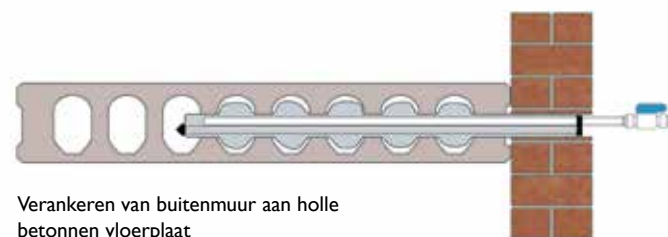
Mechanisch met mortel verankerd SockFix systeem voor stabiliseren van beschadigd metselwerk



Hechten van een gescheurde massieve muur



Stabiliseren van gescheurde met breuksteen gevulde muur



Verankeren van buitenmuur aan holle betonnen vloerplaat

## Toepassingen

- De schroefdraadstang wordt gecombineerd met een met mortel gevulde sok die uitzet waardoor een sterke chemische/mechanische bevestiging ontstaat in het element.
- Voor zware toepassingen met een hoge belasting
- Voor verankeren van buitenmuren aan kanaalplaatvloeren
- Voor hechten van gescheurde massieve muren en spouwmuren
- Voor stabiliseren van met breuksteen gevulde muren
- Voor verankeren van onstabiele borstweringen en bogen
- Daar waar een hoog prestatieniveau vereist is in verband met verbuiging
- Op plaatsen waar een boorlengte van meer dan 1 meter nodig is

## Kenmerken

- Uitgewerkte projectspecifieke oplossingen
- Cementgebonden verankeringsstelsel maakt deel uit van de constructie
- Snelle, efficiënte, bewezen installatietechniek
- Stabiliseert metselwerk en herstelt structurele integriteit
- Wordt geïnstalleerd in de bouwstructuur voor permanente, niet-storende, onzichtbare reparaties
- Behoudt het oorspronkelijke uiterlijk van het gebouw
- Economischer en duurzamer dan afbreken en herbouwen
- Keuze uit eindkappen voor verschillende materialen
- Afsluiter vereenvoudigt installatie en voorkomt overmatig gebruik van mortel
- Naspannen is mogelijk
- Volledige technische ondersteuning en netwerk van erkende installateurs

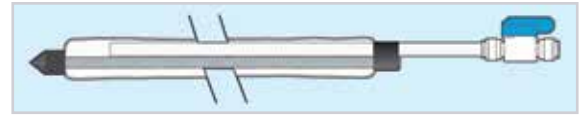


Ga voor volledige productinformatie, referenties en downloadbare reparatiegegevens naar:

[www.helifix.nl/producten/renovatieproducten/sockfix/](http://www.helifix.nl/producten/renovatieproducten/sockfix/)

# Installatie procedures

1. Markeer de plaats voor de gaten op het buitenblad.
2. Boor met een kernboor gaten tot de gespecificeerde diameter en diepte. Zorg dat de gaten de juiste hoek en richting hebben. Behoud de kern van het gat, indien mogelijk.
3. Maak het drukvat en de compressor klaar voor installatie
4. Spoel het drukvat en de bijbehorende componenten uit met leidingwater.
5. Bevochtig elke SockFix vóór installatie en bereid de inspuitsbuis voor met leidingwater.
6. Meng het SockFix cement met een elektrische menger minimaal 3 minuten of totdat een glad mengsel is verkregen. Giet vervolgens door een zeef in het reservoir van het drukvat.
7. Steek de SockFix in het boorgat. Zorg ervoor dat de sok gelijkmatig is aangebracht over de volle lengte. Niet draaien of forceren (een gescheurde sok leidt tot voortijdig uitlekken van de mortel).
8. Als de SockFix meer dan 1000 mm lang is, moet deze na het aanbrengen opnieuw worden bevochtigd.
9. Sluit de SockFix afsluiter aan op het drukvat.
10. Pomp de SockFix vol met SockFix mortel uit het drukvat bij een maximale druk van 3 bar. Gebruik een lagere druk als het metselwerk niet sterk is, om beschadiging te voorkomen.



SockFix wordt geïnstalleerd via een gat dat in de constructie wordt geboord.



Mortel wordt langzaam ingepompt, de sok zet uit en vult het gat. De vloeistof dring door de sok en vormt een verbinding met het element, terwijl een vast composietmateriaal bestaande uit de staaf en mortel ontstaat in de sok.

11. Draai de sok langzaam in het gat om de mortelstroom te bevorderen en om te zorgen dat de staaf na afloop in het midden zit.
12. Houd de druk in stand totdat de sok geheel gevuld is in het boorgat en alle mortel is uitgestoten. Sluit de afsluiter en koppel het drukvat los.
13. Snij het uiteinde van de mortelbuis af onder het oppervlak van het metselwerk nadat de mortel voldoende is uitgehard om eventuele restdruk te weerstaan.
14. Herstel het gat en gebruik zo mogelijk de behouden kern.

# Technische specificaties

SOCKFIX				
Materialen:		Draadeind uit 304 (1.4301) austenitisch roestvast staal, huls uit heavy-duty fiber doek		
Uiterste treksterkte van materiaal:		Bar: 750 N/mm <sup>2</sup>		
Staafdiameter	C.S.A	0,2% Proefbelasting	Uiterste trekbelasting	Gew/m
8 mm	36,6 mm <sup>2</sup>	450 N/mm <sup>2</sup>	26 kN	0,4072 kg
10mm	58,0 mm <sup>2</sup>	450 N/mm <sup>2</sup>	40 kN	0,6362 kg
12mm	84,3 mm <sup>2</sup>	450 N/mm <sup>2</sup>	59 kN	0,9161 kg
16 mm	157,0 mm <sup>2</sup>	450 N/mm <sup>2</sup>	109 kN	1,6286 kg
Te gebruiken lengte:		Zoals gespecificeerd		
Standaardlengtes:		Tot 3 m Koppelingen om grotere lengtes te maken		
Diameter van gat:		Zoals ter plaatse vastgesteld, afhankelijk van het element		
Diepte van gat:		Moet lengte van SockFix zijn + a minimaal 25 mm		
Eindkapopties:		Puntig als standaard (effectieve doordringing en ideaal voor los materiaal) of platte ring (maximaliseert ankerlengte)		
SOCKFIX MORTEL				
Materiaal:		Speciaal geformuleerd cementgebonden Portland cementmengsel		
Verpakking:		Zak van 20 k		
Watergehalte bij 20°C:		Naar gewicht, 33% minimum tot 35% maximum (6,6 - 7 liter per zak van 20 kg)		
Opbrengst:		Ca. 13 liter gemengd materiaal bij een waterdosering van 35% per zak van 20 kg		
Opslag en houdbaarheid:		Voor ongeopende zak in droge omstandigheden tussen 5°C en 35°C, 6 maanden		
DRUKSTERKTE		Voor boren: Hamerboor / Nat diamantzaagblad / Droog diamantzaagblad		
Voor mengen van SockFix mortel:		Boor met drie klauwen en mengblad, of elektrische cementmenger. Grote zeef		
Voor vullen van SockFix ankers:		Groot drukvat van 20 ltr. Maximale werkdruk 110 psi.		