

TECHNISCHE FICHE

Sika AnchorFix®-1

SNEL UITHARDENDE VERANKERINGSLIJM

OMSCHRIJVING

Oplosmiddel- en styreenvrije, 2-componenten, polyester verankeringslijm.

TOEPASSINGSGBIEDEN

Sika AnchorFix®-1 is alleen geschikt voor gebruik door ervaren professionals.

Als sneluithardende verankeringslijm voor alle soorten:

- Wapeningsstaal
- Draadstangen
- Bouten en speciale bevestigingssystemen

In de volgende ondergronden:

- Beton
- Hol en massief metselwerk
- Harde natuursteen*
- Massieve rots*

* Deze ondergronden kunnen sterk variëren, in het bijzonder voor wat betreft de sterkte, samenstelling en porositeit. Daarom moet -vooraleer de werken te starten- de geschiktheid voor toepassing van de Sika AnchorFix®-1 verankeringslijm op de bewuste ondergrond met betrekking tot de gewenste hechtsterkte en het voorkomen van vlekvorming of verkleuring, worden gecontroleerd aan de hand van een testvlak.

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Sneluithardend
- Standaard kitpistool kan gebruikt worden
- Kan worden gebruikt bij lage temperaturen
- Hoge belastingcapaciteit
- ETA voor verankering in niet gebarsten beton beschikbaar
- ETA voor verankering in hol en massief metselwerk beschikbaar
- Zakt niet uit, ook niet boven het hoofd
- Styreenvrij
- Reukarm
- Weinig afval

MILIEU-INFORMATIE

Sika AnchorFix®-1 voldoet aan LEED v2009 IEQc 4.1 Materialen met lage VOS emissie - kleefstoffen en kitten, product categorie "Architecturale toepassingen, multifunctionele bouwlijmen"

GOEDKEURINGEN / NORMEN

- CE-markering en prestatieverklaring als injectie type verankeringsysteem in niet gebarsten beton volgens EAD 330499-00-0601, gebaseerd op ETA-13/0720 van 18/05/2018 en certificaat van constantheid van prestaties van het bouw materiaal uitgegeven door een erkende certificatie instantie.
- CE-markering en prestatieverklaring als injectie type verankeringsysteem in metselwerk volgens ETAG 029, uitgave 2013, gebruikt als EAD, op basis van ETA 17/0179 van 27/02/2017 en certificaat van constantheid van prestaties van het bouw materiaal uitgegeven door een erkende certificatie instantie.

PRODUCTINFORMATIE

| | | |
|------------------------|--|------------|
| Verpakking | Karton met 12 kokers van 300 ml Pallet: 75 kartons met elk 12 kokers. | |
| Kleur | Component A: | wit |
| | Component B: | zwart |
| | Component A+B mixed: | lichtgrijs |
| Houdbaarheid | 12 maanden na productiedatum. Alle Sika AnchorFix®-1 patronen hebben een houdbaarheidsdatum op het etiket staan. | |
| Opslagcondities | Opgeslagen in originele, verzegelde, ongeopende en onbeschadigde verpakking, droog opgeslagen tussen +5°C en +25°C. Beschermen tegen direct zonlicht. | |
| Dichtheid | ~1,63 kg/l (componenten A en B gemengd) | |

TECHNISCHE INFORMATIE

| | | |
|---------------------------|--|--|
| Druksterkte | ~60 N/mm ² (7 dagen, +20 °C) | (ASTM D 695) |
| E-modulus bij druk | ~3 500 N/mm ² (7 dagen, +20 °C) | (ASTM D 695) |
| Buigtreksterkte | ~28 N/mm ² (7 dagen, +20 °C) | (ASTM D 790) |
| Treksterkte | ~12 N/mm ² (7 dagen, +20 °C) | (ASTM D 638) |
| E-modulus bij trek | ~4 500 N/mm ² (7 dagen, +20 °C) | (ASTM D 638) |
| Diensttemperatuur | Lange termijn Korte termijn (1-2 uur) | -40°C min./ +50 °C max. (ETAG 001, Deel 5) +80 °C |

VERWERKINGSINFORMATIE

| | | | |
|------------------------------|---|------------------------------------|--|
| Mengverhouding | Component A : Component B = 10 : 1 volumedelen | | |
| Laagdikte | 3 mm max. | | |
| Standvastigheid | Zakt niet uit, ook niet boven het hoofd | | |
| Producttemperatuur | Sika AnchorFix®-1 moet een temperatuur hebben tussen +5°C en +40°C voor verwerking. | | |
| Omgevingstemperatuur | -10 °C min. / +40 °C max. | | |
| Dauwpunt | Pas op voor condensatie. De ondergrondtemperatuur tijdens applicatie moet minstens 3 °C boven het dauwpunt bedragen. | | |
| Ondergrondtemperatuur | -10 °C min. / +40 °C max. | | |
| Uithardingstijd | Temperatuur | Open tijd - T_{gel} | Uithardingstijd - T_{cur} |
| | +30 °C | 4 minuten | 35 minuten |
| | +25 °C – +30 °C | 4 minuten | 40 minuten |
| | +20 °C – +25 °C | 5 minuten | 50 minuten |
| | +10 °C – +20 °C | 6 minuten | 85 minuten |
| | +5 °C – +10 °C | 10 minuten | 145 minuten |
| | +5 °C | 18 minuten | 145 minuten |
| | -10 °C ^{1 2} | 30 minuten | 24 uur |

1 De minimum temperatuur van de kokers moet +5°C bedragen

2 Deze toepassing valt niet binnen het toepassingsgebied van de ETA of enig andere goedkeuring van het product

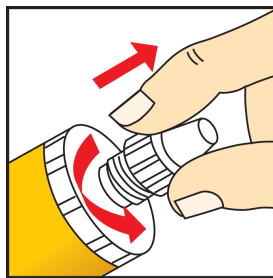
VERWERKINGSINSTRUCTIES

ONDERGRONDKWALITEIT

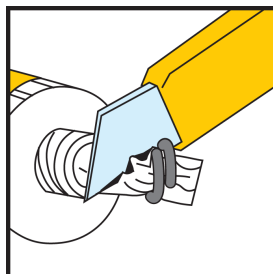
- Mortel en beton moeten de vereiste sterkte bezitten. Ze hoeven geen 28 dagen oud te zijn.
- De cohesieve sterkte/treksterkte van de ondergrond (beton, metselwerk, natuursteen) moet worden gecontroleerd.
- Er moeten uittrektesten worden uitgevoerd als de sterkte van de ondergrond onbekend is.
- Het ankergat moet altijd schoon, droog, vrij van olie en vet, enz. zijn.
- Losse deeltjes en stof moeten verwijderd worden uit de boorgaten.
- Draadstangen en wapeningstaven moeten zorgvuldig ontdaan worden van olie, vet en andere bestanddelen zoals vuil enz.

MENGEN

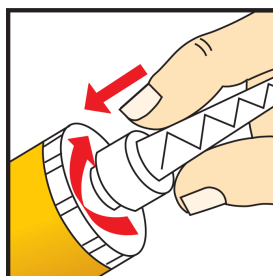
Vorbereiding van de koker:



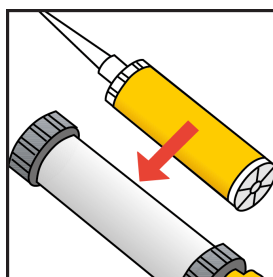
1. Draai de dop los en verwijder deze.



2. Snij het plastic door.



3. Schroef de statische mengkop erop.

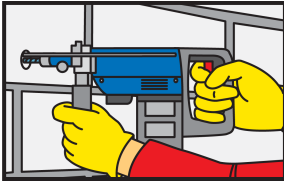


4. Plaats de koker in het pistool en begin met aanbrengen.

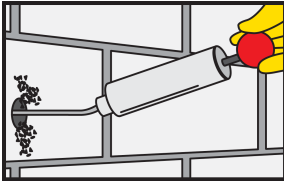
Wanneer de werkzaamheden worden onderbroken, kan de statische mengkop op de koker blijven nadat het pistool ontlast is van druk. Als het hars in de spuitmond hard geworden is voordat de werkzaamheden worden hervat, moet er een nieuwe spuitmond worden aangebracht.

TOEPASSINGSMETHODE / GEREEDSCHAP

Verankering in massief metselwerk/beton:



Met een elektrische boormachine een gat boren met de vereiste diameter en diepte. De diameter van het gat moet in overeenstemming zijn met de diameter van het anker.

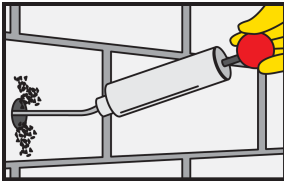


Het boorgat moet worden gereinigd met een blaaspomp of met perslucht, te beginnen bij de bodem van het gat (minstens 2x).

Belangrijk: gebruik een olievrije compressor.

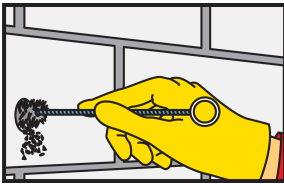


Het boorgat moet grondig worden gereinigd met een speciale borstel (borstel minstens 2x). De diameter van de borstel moet groter zijn dan de diameter van het gat.

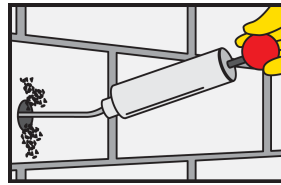


Het boorgat moet worden gereinigd met een blaaspomp of met perslucht, te beginnen bij de bodem. (minstens 2x)

Belangrijk: gebruik een olievrije compressor.

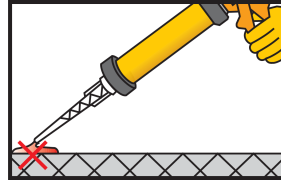


Het boorgat moet grondig worden gereinigd met een speciale borstel (borstel minstens 2x). De diameter van de borstel moet groter zijn dan de diameter van het gat.

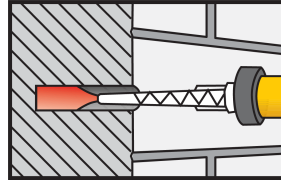


Het boorgat moet worden gereinigd met een blaaspomp of met perslucht, te beginnen bij de bodem van het gat (minstens 2x).

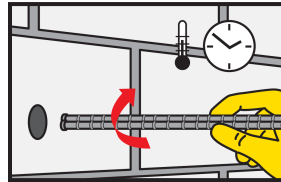
Belangrijk: gebruik een olievrije compressor.



Pomp circa 2 keer totdat beide componenten goed gemengd naar buiten komen. Gebruik dit materiaal niet. Ontlast het pistool van druk en reinig de opening van de patroon met een doek.



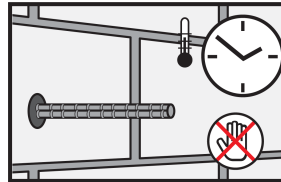
Spuit de verankeringslijm in het gat, te beginnen op het diepste punt terwijl u de statische menger langzaam terugtrekt. voorkom ten allen tijde luchtinsluiting. Voor diepe gaten kan een verlengbuis worden gebruikt.



Breng het anker met een draaiende beweging in het opgevulde boorgat.

Een deel van de verankeringslijm moet uit het gat komen.

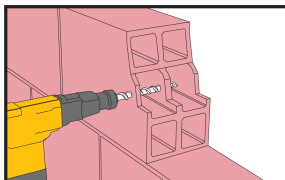
Belangrijk: het anker moet binnen de verwerkingstijd van de lijm worden geplaatst.



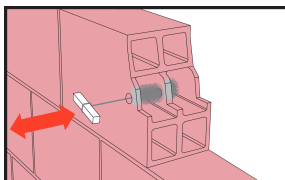
Tijdens de uithardingstijd mag het anker absoluut niet worden bewogen of belast. Reinig gereedschap onmiddellijk met Sika® Colma Reiniger.

Was handen en huid grondig met warm water en zeep.

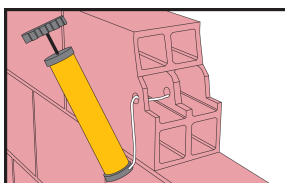
Verankering in holle stenen:



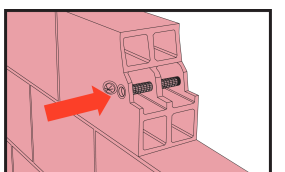
Met een elektrische boormachine een gat boren met de vereiste diameter en diepte. De diameter van het gat moet in overeenstemming zijn met de diameter van het anker en de geperforeerde huls. Nota: geen kloppboormachine gebruiken op holle stenen.



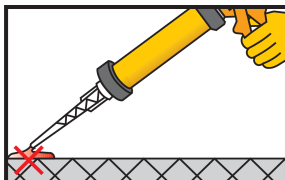
Het boorgat moet grondig gereinigd worden met een ronde borstel (minstens 1x borstelen). De diameter van de borstel moet groter zijn dan de diameter van het boorgat.



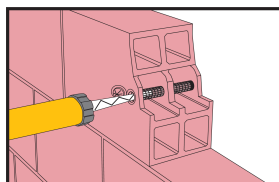
Het boorgat moet na iedere borstelbeurt worden gereinigd met een blaaspomp of met perslucht, te beginnen bij de bodem. (minstens 1x) Belangrijk: gebruik een olievrije compressor.



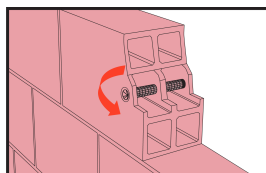
Plaats de geperforeerde huls volledig in het boorgat.



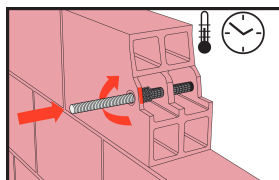
Pomp circa 2 keer totdat beide componenten goed gemengd naar buiten komen. Gebruik dit materiaal niet. Ontlast het pistool van druk en reinig de opening van de patroon met een doek.



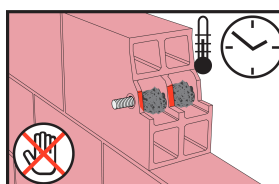
Spuut de verankeringslijm in de geperforeerde huls, te beginnen op het diepste punt terwijl u de statische menger langzaam terugtrekt. Voorkom ten allen tijde luchtinsluiting.



Sluit de huls af met het kapje op de geperforeerde huls zodat het product niet uit de huls loopt bij het inbrengen van het stalen anker.



Breng het anker met een draaiende beweging in het opgevulde boorgat. Gebruik een anker met de juiste afmeting. Belangrijk: het anker moet binnen de verwerkingstijd van de lijm worden geplaatst.



Tijdens de uithardingstijd mag het anker absoluut niet worden bewogen of belast. Reinig gereedschap onmiddellijk met Sika® Colma Reiniger. Was handen en huid grondig met warm water en zeep.

REINIGING GEREEDSCHAP

Gereedschap en materieel reinigen met Sika® Colma Reiniger onmiddellijk na gebruik. Uitgehard materiaal kan alleen mechanisch verwijderd worden.

AANVULLENDE DOCUMENTEN

Raadpleeg voor ontwerpdetails de afzonderlijke documentatie: Technische documentatie Sika AnchorFix®-1 Ref: 870 43 01

WAARDENBASIS

Alle technische gegevens vermeld in deze technische fiche zijn gebaseerd op laboratoria testen. Actueel gemeten gegevens kunnen verschillend zijn door omstandigheden buiten onze controle.

LOKALE BEPERKINGEN

Let op dat als gevolg van specifieke plaatselijke voorschriften, de prestaties van dit product van land tot land kunnen variëren. Raadpleeg het lokale productinformatieblad voor de precieze beschrijving en toepassingmogelijkheden.

ECOLOGIE, GEZONDHEID EN VEILIGHEID

Voor informatie en advies over de veilige hantering, opslag en verwijdering van chemicaliën verwijzen wij naar het meest recente veiligheidsinformatieblad die fysische, ecologische, toxicologische en andere veiligheidsgegevens bevat.

WETTELIJKE INFORMATIE

De informatie, en met name de aanbevelingen met betrekking tot de toepassing en het eindgebruik van Sika-producten, wordt in goed vertrouwen verstrekt op basis van de huidige kennis en ervaring van Sika met producten die op de juiste wijze zijn opgeslagen, behandeld en toegepast onder normale omstandigheden in overeenstemming met de aanbevelingen van Sika. In de praktijk zijn de verschillen in materialen, onderlagen en werkelijke omstandigheden ter plaatse zodanig dat er geen garantie kan worden ontleend met betrekking tot verhandelbaarheid of geschiktheid voor een bepaald doel, noch enige aansprakelijkheid voortvloeiend uit enige juridische relatie, op basis van deze informatie, of uit enige schriftelijke aanbevelingen of enig ander advies dat wordt gegeven. De gebruiker van het product moet de verenigbaarheid van het product testen voor de beoogde toepassing en doel. Sika behoudt zich het recht om de producteigenschappen te wijzigen. Onze verantwoordelijkheid zou in geen enkel geval in het gedrang kunnen worden gebracht, in de veronderstelling van een uitvoering die niet conform is met onze inlichtingen. De eigendomsrechten van derden dienen te worden gerespecteerd. Alle bestellingen worden aanvaard onder de huidige verkoop- en leveringsvoorwaarden. Gebruikers dienen altijd de meest recente uitgave van het lokale technische informatieblad te raadplegen voor het betreffende product; exemplaren hiervan worden op verzoek verstrekt.

Sika Belgium nv
Venecoweg 37
9810 Nazareth
Belgium
www.sika.be

Contact
Tel: +32 (0)9 381 65 00
Fax: +32 (0)9 381 65 10
E-mail: info@be.sika.com