

TECHNISCHE FICHE

Sika AnchorFix®-1 N

SNEL UITHARDENDE VERANKERINGSLIJM

OMSCHRIJVING

Oplosmiddel- en styreenvrije, 2-componenten, polyest-er verankeringslijm.

TOEPASSINGSGEBIEDEN

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

Als sneluithardende verankeringslijm voor alle soorten:

- Wapeningsstaal
 - Draadstangen
 - Bouten en speciale bevestigingssystemen
- In de volgende ondergronden:
- Hol en massief metselwerk
 - Harde natuursteen*
 - Massieve rots*

* Deze ondergronden kunnen sterk variëren, in het bijzonder met betrekking tot de sterkte, de samenstelling en de poreusheid. Om die reden moet u voor elke toepassing de geschiktheid van de Sika AnchorFix®-1 N-lijm testen door de Sika AnchorFix®-1 N-lijm eerst alleen op een testzone aan te brengen. Controleer in het bijzonder de hechtsterkte, en op eventuele vlek- vorming en verkleuring van het oppervlak.

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Snel uithardend
- Standaard kitpistolen kunnen gebruikt worden
- kan worden gebruikt bij lage temperaturen
- ETA volgens ETAG 029 beschikbaar voor verankering in baksteen
- Zakt niet uit, ook niet in plafondsituaties
- Styreenvrij
- Geurarm
- Weinig afval

MILIEU-INFORMATIE

In overeenstemming met LEED v2009 IEQc 4.1: Materialen met een lage VOS emissie - Lijmen en kitten

GOEDKEURINGEN / NORMEN

Injectiesysteem voor metselwerk conform ETAG 029, ETA-17/0327, Prestatieverklaring 86553674, gecertificeerd door erkende instantie voor fabrieksproductie- controle met nr. 1020, certificaat van conformiteit 1343-CPR-M 632-1, en voorzien van de CE-markering.

PRODUCTINFORMATIE

Verpakking	Karton met 12 kokers van 165 ml Pallet: 105 kartons	
Kleur	Component A:	wit
	Component B:	zwart
	Component A+B gemengd:	licht grijs
Houdbaarheid	9 maanden na productiedatum Alle Sika AnchorFix®-1 N kokers 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	~1,74 kg/l (component A+B gemengd)	

TECHNISCHE INFORMATIE

Druksterkte	~75 N/mm ² (7 dagen, +20 °C)	(EN 196)
Buigtreksterkte	~30 N/mm ² (7 dagen, +20 °C)	(EN 196)
Elasticiteitsmodulus bij buiging	~4000 N/mm ²	(EN 196)
Temperatuurbestendigheid	Lange termijn	-40 °C min. / +50 °C max. (ETAG 001, Part 5)
	Korte termijn (1–2 uur)	+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 N moet een temperatuur hebben tussen +5 °C en +35 °C voor verwerking.		
Omgevingstemperatuur	-5 °C min. / +40 °C max.		
Dauwpunt	Pas op voor condensatie. De temperatuur van de ondergrond moet tijdens de applicatie minstens 3 °C boven het dauwpunt liggen.		
Ondergrondtemperatuur	-5 °C min. / +40 °C max.		
Uithardingstijd	Temperatuur	Open tijd - T _{gel}	Uithardingstijd - T _{cur}
	+35 °C – +39 °C	2 minuten	20 minuten
	+30 °C – +34 °C	4 minuten	25 minuten
	+20 °C – +29 °C	6 minuten	45 minuten
	+15 °C – +19 °C	15 minuten	80 minuten
	+10 °C – +14 °C	20 minuten	100 minuten
	+5 °C – +9 °C	25 minuten	2 uur
	0 °C – +4 °C ¹	45 minuten	3 uur
	-5 °C – -1 °C ¹	90 minuten	6 uur

¹ Minimum kokertemperatuur: +5 °C

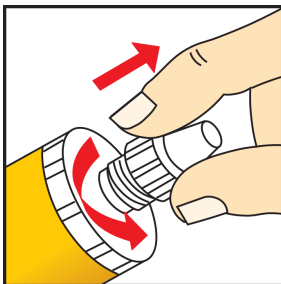
VERWERKINGSINSTRUCTIES

ONDERGRONDKWALITEIT

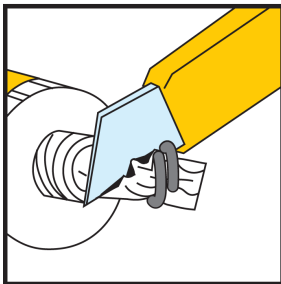
- Mortel en beton moeten de vereiste sterkte bezitten. Ze hoeven geen 28 dagen oud te zijn.
- De cohesieve sterkte van de ondergrond (beton, metselwerk, natuursteen) moet worden gecontroleerd.
- Trektesten moeten uitgevoerd worden als de sterkte van de ondergrond onbekend is.
- Het ankergat moet altijd schoon, droog, vrij van olie en vet, enz. zijn.
- Losse deeltjes moeten verwijderd worden uit de boorgaten.
- Draadstangen en wapeningsstaven moeten grondig gereinigd worden zodat ze vrij zijn van olie, vet en andere bestanddelen zoals vuil, enz.

MENGEN

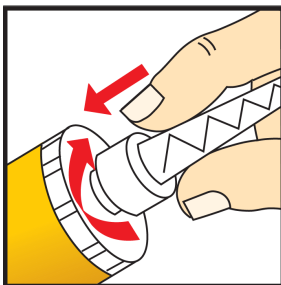
Vorbereiding van de koker



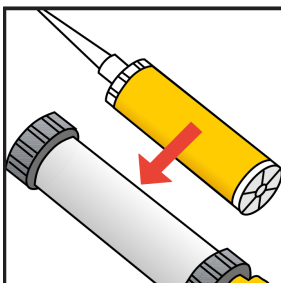
1. Draai de dop los en verwijder deze.



2. Snij het plastic door.



3. Schroef de statische mengkop er op.

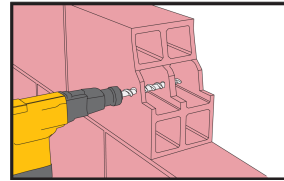


4. Plaats de koker in het pistool en begin met aanbrengen

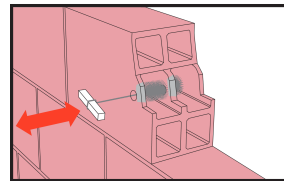
Wanneer de werkzaamheden worden onderbroken, kan de statische mengkop op de koker blijven nadat het pistool ontlast is van druk. Als het hars in de spuitmond hard geworden is wanneer de werkzaamheden worden hervat, moet er een nieuwe spuitmond worden aangebracht.

TOEPASSINGSMETHODE / GEREEDSCHAP

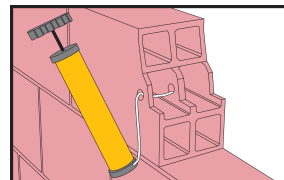
Verankering in holle stenen



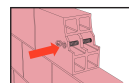
Met een elektrische boormachine een gat boren met de vereiste diameter en diepte. De diameter van het gat moet in overeenstemming zijn met de diameter van het anker en de geperforeerde huls. Nota : geen klopboormachine gebruiken op holle stenen.



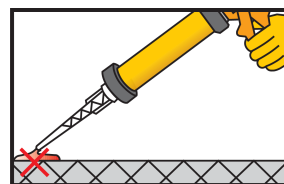
Het boorgat moet grondig gereinigd worden met een ronde borstel (minstens 1x borstelen). De diameter van de borstel moet groter zijn dan de diameter van het boorgat.



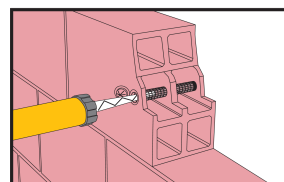
Het boorgat moet na elke borstelreinigingsfase worden gereinigd met een blaaspomp of met perslucht, te beginnen op de bodem van het gat. (minstens 1x pompen) Belangrijk: gebruik een olievrije compressor.



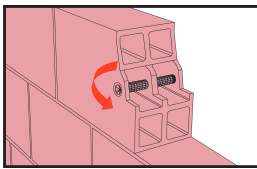
Plaats de geperforeerde huls in het boorgat.



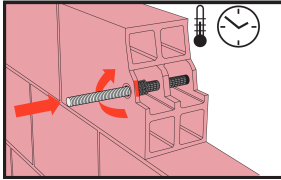
Pomp ongeveer 2 keer totdat beide componenten goed gemengd naar buiten komen. Gebruik dit materiaal niet. Ontlast het pistool van druk en reinig de opening van de koker met een doek.



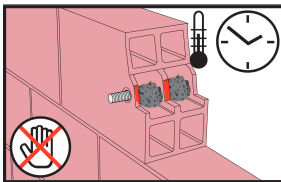
Spuut de verankeringslijm in de geperforeerde huls, te beginnen op het diepste punt terwijl u de statische menger langzaam terugtrekt. Voorkom ten alle tijde luchtinsluiting.



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



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



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

REINIGING GEREEDSCHAP

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

AANVULLENDE DOCUMENTEN

Voor specifieke ontwerpparameters, gelieve het apart meegeleverde document "Technische documentatie Sika AnchorFix®-1 N met referentie 870 43 14 te lezen.

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 toepassingsmogelijkheden.

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

TECHNISCHE FICHE
Sika AnchorFix®-1 N
Februari 2020, Versie 01.02
020205010010000016

SikaAnchorFix-1N-nl-BE-(02-2020)-1-2.pdf