

PRODUCTINFORMATIEBLAD

Sika AnchorFix®-1

SNEL UITHARDENDE VERANKERINGSLIJM

PRODUCTOMSCHRIJVING

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

TOEPASSING

Als snelhardende verankeringslijm voor alle soorten:

- Betonwapening
- Staven met schroefdraad
- Bouten en speciale bevestigingssystemen

In de volgende ondergronden

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

* Deze ondergronden kunnen variëren, in bijzonder met betrekking tot de sterkte, de samenstelling en porositeit. Vandaar dient de geschiktheid van het type Sika AnchorFix®-1 te worden getest door eerst Sika AnchorFix®-1 toe te passen. Lijm enkel op testvlakken en controleer voornamelijk de lijmsterkte, vlekken in de ondergrond en verkleuring.

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Snelhardend
- Standaard kitpistool kan worden gebruikt
- Kan worden gebruikt bij lage temperaturen
- Hoge belastingscapaciteit
- ETA goedkeuring voor verankering in niet gescheurd beton
- ETA goedkeuring voor verankering in vast en hol metselwerk
- Zakt niet uit, ook niet boven het hoofd
- Styreenvrij
- Reukarm
- Weinig afval

TESTRAPPORTEN / CERTIFICATEN

- Goedkeuring voor injectie systemen bij toepassing in metselwerk volgens ETAG 029, ETA-12/0227, Declaration of Performance 020403010010000001 5034408, gecertificeerde instantie voor fabriekproductiecontrole 0679, certificaat van constante prestatie 0679-DPD-0777, en voorzien van een CE keurmerk.
- Bonded injection type anchor for non cracked concrete according to ETAG 001 annex 1 and 5, ETA-13/0720, Declaration of Performance 020403010010000001 5034408, gecertificeerde instantie voor fabriekproductiecontrole 1020, certificaat van constante prestatie 1020-CPD-090-029816, en voorzien van een CE keurmerk.

PRODUCTINFORMATIE

Verpakking	300 ml standaard patroon	12 patronen per doos pallet: 75 dozen
Kleur	Component A: Component B: Component A+B gemengd:	wit zwart licht grijs
Houdbaarheid	12 maanden vanaf de productiedatum Alle Sika AnchorFix®-1 patronen hebben een houdbaarheidsdatum op het etiket staan.	
Opslagcondities	12 maanden vanaf de productiedatum indien opgeslagen in originele ongeopende, verzegelde en onbeschadigde verpakking in koele en droge omstandigheden bij temperaturen tussen +5°C en + 25°C. Beschermen tegen direct zonlicht.	
Soortelijk gewicht	~1,63 kg/l (component A+B gemixt)	

TECHNISCHE INFORMATIE

Druksterkte	~60 N/mm ² (7 dagen, +20 °C)	(ASTM D 695)
E-modulus bij drukbelasting	~3 500 N/mm ² (7 dagen, +20 °C)	(ASTM D 695)
Buigsterkte	~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 trekbelasting	~4 500 N/mm ² (7 dagen, +20 °C)	(ASTM D 638)
Thermische weerstand	Lange termijn Korte termijn (1–2 uur)	-40°C / +50°C +80°C
Aandachtspunten bij ontwerp	Voor ontwerp details kan gebruik gemaakt worden van separate documentatie: "Technische documentatie Sika® AnchorFix®-1" Ref: 870 43 01.	

VERWERKINGSINFORMATIE

Mengverhouding	Component A : component B = 10 : 1 in volume
Laagdikte	Maximaal 3 mm
Standvastheid	Zakt niet uit, ook niet boven het hoofd
Producttemperatuur	Sika AnchorFix®-1 moet een temperatuur hebben van +5°C tot +40°C voor verwerking.
Omgevingstemperatuur	Minimaal -10°C, maximaal +40°C.
Dauwpunt	Let op: condensatie dient te worden voorkomen! De temperatuur van de ondergrond en de niet uitgeharde coating dienen minimaal 3°C hoger te zijn dan het dauwpunt.
Ondergrondtemperatuur	Minimaal -10°C, maximaal +40°C.

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 Minimale temperatuur voor de patroon: +5 °C

2 Deze toepassing is niet getest volgens ETA of een ander testrapport

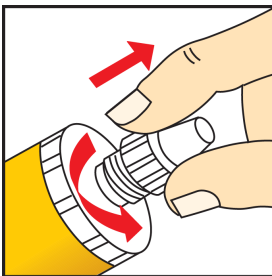
VERWERKINGSINSTRUCTIES

ONDERGROND KWALITEIT

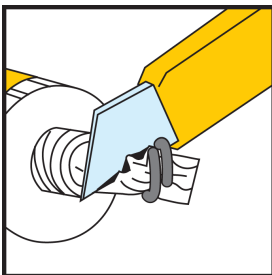
- Mortel en beton moeten de vereiste sterkte hebben. Ze hoeven niet 28 dagen oud te zijn.
- De sterkte van de ondergrond (beton, metselwerk, natuursteen) moet altijd worden gecontroleerd.
- Er moeten trek testen worden uitgevoerd als de sterkte van de ondergrond onbekend is.
- Het boorgat moet altijd schoon, droog, vrij van olie en vet etc. zijn.
- Losse delen moeten uit het gat worden verwijderd.
- Schroefdraad en wapeningsijzer dienen zorgvuldig schoongemaakt te worden en vrij te zijn van olie, vet en andere verontreinigingen en losse delen zoals stof etc.

MENGEN

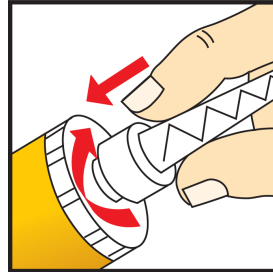
De patroon gereedmaken: 300 ml



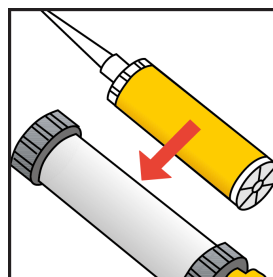
1. Draai de dop los en verwijder deze



2. Snij het plastic door



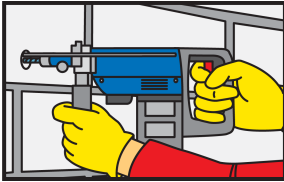
3. Schroef de statische menger erop



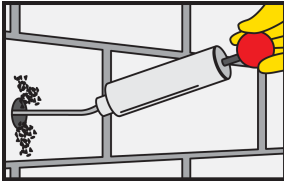
4. Plaats de patroon in het pistool en start applicatie

Wanneer de werkzaamheden worden onderbroken, kan de statische menger op de patroon blijven nadat de druk van het pistool is afgenomen. Als de hars in de spuitmond hard geworden is wanneer de werkzaamheden worden hervat, moet er een nieuwe spuitmond worden geplaatst.

Verankering in massief metselwerk/beton:



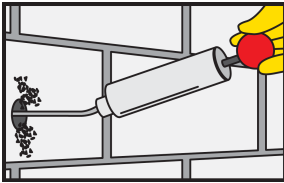
Met een boormachine een gat boren met de vereiste diameter en diepte. De diameter van het gat moet in overeenstemming zijn met de grootte van de verankering.



Het boorgat moet worden schoongemaakt met een blaaspomp of met schone olievrije perslucht, te beginnen bij de bodem van het gat. Belangrijk: gebruik een olievrije compressor



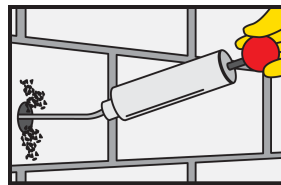
Het boorgat moet grondig worden gereinigd met een ronde borstel (ten minste 2x borstelen). De diameter van de borstel moet groter zijn dan de diameter van het boorgat.



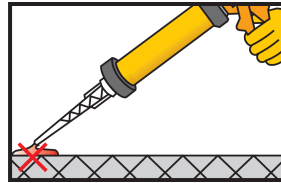
Het boorgat moet worden schoongemaakt met een blaaspomp of met schone olievrije perslucht, te beginnen bij de bodem van het gat. Belangrijk: gebruik een olievrije compressor



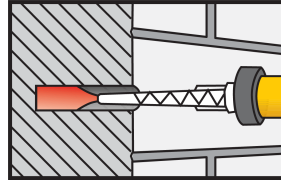
Het boorgat moet grondig worden gereinigd met een ronde borstel (ten minste 2 x borstelen). De diameter van de borstel moet groter zijn dan de diameter van het boorgat.



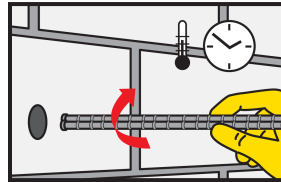
Het boorgat moet worden schoongemaakt met een blaaspomp of met schone olievrije perslucht, te beginnen bij de bodem van het gat. Belangrijk: gebruik een olievrije compressor



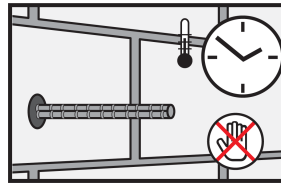
Pomp circa twee keer tot dat beide componenten goed gemengd naar buiten komen. Gebruik dit materiaal niet. Neem de druk van het pistool en reinig de opening van de patroon met een doek.



Spuut de verankeringslijm in het gat, te beginnen bij de bodem, terwijl u de statische menger langzaam terugtrekt. Voorkom ten alle tijden luchtinsluiting. Voor diepe gaten kan een verlengstuk worden gebruikt.

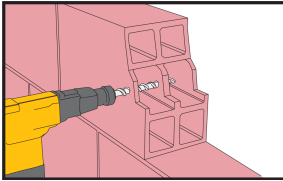


Breng de verankeringsstaaf met een draaiende beweging aan in het opgevulde boorgat. Een deel van de verankeringslijm moet uit het gat komen. Belangrijk: de verankering moet binnen de open tijd worden aangebracht.

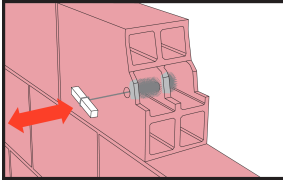


Tijdens de uithardingstijd mag de verankering absoluut niet worden bewogen of belast. Maak gereedschappen onmiddellijk schoon met Sika® Colma Reiniger. Was handen en huid grondig met warm water en zeep.

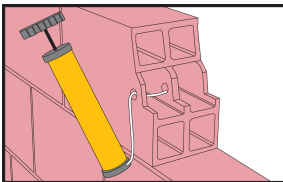
Verankerung in holle blokken



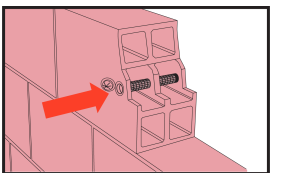
Met een boormachine een gat boren met de vereiste diameter en diepte. De diameter van het gat moet in overeenstemming zijn met de grootte van de verankerung. Belangrijk: Gebruik bij hol materiaal geen boorhamer.



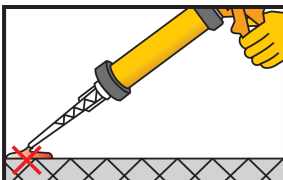
Het boorgat moet grondig worden gereinigd met een ronde borstel (ten minste 1x borstelen). De diameter van de borstel moet groter zijn dan de diameter van het boorgat.



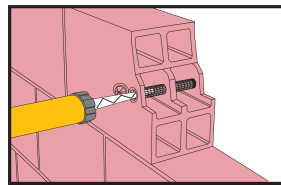
Het boorgat moet worden schoongemaakt met een blaaspomp of met schone olievrije perslucht, te beginnen bij de bodem van het gat (ten minste 1x pompen). Belangrijk: gebruik een olievrije compressor



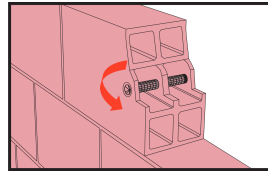
Schuif de geperforeerde plug volledig in het boorgat.



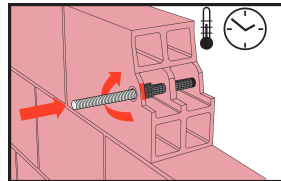
Pomp ca. twee keer tot dat beide componenten goed gemengd naar buiten komen. Gebruik dit materiaal niet. Neem de druk van het pistool en reinig de opening van de patroon met een doek.



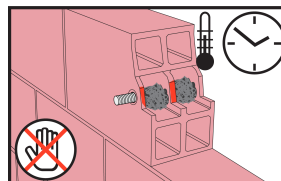
Spuut de verankeringslijm in de geperforeerde plug, te beginnen bij de bodem, terwijl u de statische menger langzaam terugtrekt. Voorkom te allen tijde luchtinsluiting.



Doe de dop op de geperforeerde plug om uitdruipen van de verankeringslijm te voorkomen tijdens het aanbrengen van de verankeringsstaaf.



Breng de verankeringsstaaf met een draaiende beweging aan in de gevulde plug. Gebruik de juiste maat verankeringsstaaf. Belangrijk: de verankerung moet binnen de open tijd worden aangebracht.



Tijdens de uithardingsijd mag de verankerung absoluut niet worden bewogen of belast. Maak gereedschappen onmiddellijk schoon met Sika® Colma Reiniger. Was handen en huid grondig met warm water en zeep.

REINIGEN VAN GEREEDSCHAP

Gereedschap reinigen met Sika® Colma Reiniger direct na applicatie. Uitgehard materiaal kan alleen mechanisch verwijderd worden.

AANVULLENDE DOCUMENTEN

Voor ontwerp details kan gebruik gemaakt worden van separate documentatie:

“Technische documentatie Sika® AnchorFix®-1” Ref: 870 43 01.

WAARDE BASIS

Alle technische gegevens in dit informatieblad zijn gebaseerd op laboratoriumtesten. Gegevens kunnen wijzigen, afhankelijk van de omstandigheden.

LOKALE BEPERKINGEN

Wij maken u erop attent dat als gevolg van specifieke lokale voorschriften de gedeclareerde gegevens voor dit product van land tot land kunnen verschillen. Raadpleeg het lokale productinformatieblad voor de precieze productinformatie.

ECOLOGIE, GEZONDHEID EN VEILIGHEID

Voor informatie en advies over de veilige hantering, opslag en afvoer van chemische producten, dient de gebruiker het meest recente veiligheidsinformatieblad te raadplegen, betreffende de fysieke, ecologische, toxicologische en ander veiligheidsgerelateerde gegevens.

WETTELIJKE KENNISGEVING

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 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 eigendomsrechten van derden dienen te worden gerespecteerd. Alle bestellingen worden aanvaard onder de huidige algemene voorwaarden. Gebruikers dienen altijd de meest recente uitgave van het productinformatieblad te raadplegen voor het betreffende product. Exemplaren hiervan worden op verzoek verstrekt.

SIKA NEDERLAND B.V.

Afdeling Utrecht
Zonnebaan 56
3542 EG Utrecht
Postbus 40390
3504 AD Utrecht
Tel: 31 (0) 30-241 01 20