

Sika® AnchorFix®-3+

Hoogwaardige, 2-componenten epoxy verankeringslijm

Product- omschrijving

Oplosmiddelvrije, thixotrope 2-componenten hoogwaardige verankeringslijm op epoxyharsbasis.

Toepassingsgebieden

Voor het vastzetten van niet uitzettende verankeringen in de volgende toepassingen.

Structureel werk:

- Verankering van wapening in nieuwe bouwconstructies en renovatie.
- Schroefdraad
- Bouten en bijzondere bevestigingssystemen

Mechanische en elektrische installaties (verwarming en ventilatie, sanitair etc.):

- Verankering van steunen voor buizen en apparatuur.

Metaalwerk, timmerwerk:

- Bevestigen van leuningen, balustrades en steunen.
- Bevestigen van relingen.
- Bevestigen van raam- en deurkozijnen.

In de volgende ondergronden:

- Beton
- Harde natuur- en kunststeen
- Massieve steen
- Hol en massief metselwerk
- Staal
- Hout

Eigenschappen/voordelen

- Lange open tijd
- Kan worden gebruikt op vochtig beton
- Hoge belastingcapaciteit
- ETA goedkeuring beschikbaar
- Zakt niet uit, zelfs niet boven het hoofd
- Styreenvrij
- Uitstekende hechting op de ondergrond
- Krimpvrrije uitharding
- Kan worden verwerkt met standaard kitpistool (met 250 ml patroon)
- Reukarm
- Weinig verlies

Testen

Testrapporten/certificaten Getest volgens ETAG 001 en NF normen



Productgegevens**Vorm**

Kleuren	Component A:	blank/transparant
	Component B:	grijs
	Component A+B gemengd:	lichtgrijs

Verpakking	250 ml standaard patroon, 12 per doos Pallet: 60 dozen met 12 patronen.
-------------------	--

Opslag

Opslagomstandigheden/ houdbaarheid	12 Maanden na productiedatum in originele verpakking verzegeld en onbeschadigd in droge en koele omstandigheden opgeslagen. Buiten het bereik van warmtebronnen bij een temperatuur van +5°C tot +30°C. Beschermen tegen direct zonlicht. Alle Sika® Anchorfix®-3+ patronen hebben een houdbaarheidsdatum op het etiket vermeld staan.
---	---

Technische gegevens

Soortelijk gewicht	Component A: 1,18 kg/ltr Component B: 1,71 kg/ltr 1,45 kg/ltr (component A+B gemengd)
---------------------------	---

Hardingssnelheid	Ondergrondtemperatuur 	Open Tijd T _{gel} 	¹⁾ Uithardingstijd T _{cur} 
	+35°C - +40°C	10 minuten	7 uur
	+20°C - +35°C	15 minuten	14 uur
	+10°C - +20°C	35 minuten	30 uur
	+5°C - +10°C	75 minuten	45 uur

¹⁾ Bij vochtig beton moet de uithardingstijd worden verdubbeld

*Minimale patroon temperatuur = +5°C

Standvastheid	Zakt niet uit, zelfs niet boven het hoofd.
----------------------	--

Laagdikte	Maximaal 5 mm.
------------------	----------------

Mechanische/fysische eigenschappen**Druksterkte**

(volgens ASTM D695-96)

Uithardingstijd	+5°C	+23°C	+40°C
16 uur	~11 N/mm ²	~94 N/mm ²	~108 N/mm ²
1 dag	~17 N/mm ²	~104 N/mm ²	~115 N/mm ²
3 dagen	~86 N/mm ²	~112 N/mm ²	~123 N/mm ²
7 dagen	~89 N/mm ²	~114 N/mm ²	~127 N/mm ²

+/- 5 N/mm²

Uittrektest	<i>Uittrektest (volgens standaard NF P 18-822):</i> Verankering van betonwapening in platen:	
	Omstandigheden:	
	Staalkwaliteit	B500B
	Diameterwapening	12 mm
	Diameter boorgat	22 mm
	Verankeringsdiepte	120 mm
	Testresultaat: Breeklast > 70 kN*, slip < 0.6 mm *maximale last van het testapparaat	

Bestendigheid

Thermische bestendigheid	- 40°C tot +45°C +45°C op lange termijn
---------------------------------	--

Systeeminformatie

Toepassingsgegevens

Verbruik/dosering

Materiaalverbruik per anker in ml:

Anker Ø mm	Boor Ø mm	Boorgat diepte in mm																	
		80	90	110	120	130	140	160	170	180	200	210	220	240	260	280	300	350	400
8	10	3	4	4	5	5	5	6	6	7	7	7	8	8	9	9	10	11	12
10	12	4	5	5	6	6	6	7	8	8	8	8	9	10	10	11	12	14	15
12	14	5	6	6	6	7	7	8	8	9	10	10	11	11	12	13	14	16	18
14	18	9	10	11	14	14	15	18	19	20	22	23	24	26	28	30	32	37	42
16	18	9	10	11	13	14	15	17	18	19	21	22	23	26	28	30	32	36	40
	20	10	12	12	15	16	17	20	21	22	24	25	26	29	31	33	35	40	46
20	24	12	13	14	15	16	18	22	24	26	28	30	32	36	38	42	48	58	66
	25	18	19	21	23	24	26	30	31	32	36	38	40	44	46	50	54	64	72
24	26	24	25	28	30	33	35	40	43	45	50	55	58	60	65	70	75	100	125

De aangegeven hoeveelheden zijn berekend zonder verlies. Verlies 10 – 50%.

Ondergrondkwaliteit

Mortel en beton moeten minstens 28 dagen oud zijn.
Ondergrondsterkte (beton, metselwerk, natuursteen) moet altijd worden gecontroleerd.
Treksterkte proeven moeten worden uitgevoerd als de hechtsterkte van de ondergrond onbekend is.
Het verankeringsgat moet altijd schoon, vrij van olie en vet te zijn.
Losse delen moeten worden verwijderd uit de gaten.
Staven met schroefdraad en wapeningsijzer moeten zorgvuldig worden gereinigd van vet, olie en andere stoffen en deeltjes zoals vuil etc.

Toepassingscondities/ limieten

Temperatuurondergrond	Minimaal 0°C, maximaal +40°C
Omgevingstemperatuur	Minimaal 0°C, maximaal +40°C
Materiaaltemperatuur	Sika® AnchorFix®-3+ moet gebruikt worden bij een temperatuur tussen +5°C en +30°C.
Dauwpunt	De temperatuur van de ondergrond tijdens uitvoering dient minimaal 3°C hoger te zijn dan het dauwpunt om het risico van condensvorming te voorkomen.

Verwerkingsinstructies

Menging	Component A : component B = 1 : 1 (volumedelen)
----------------	---

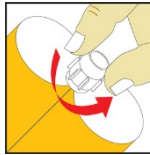
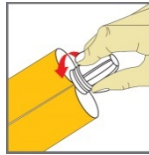
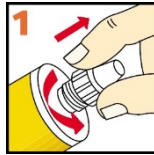
Menggereedschappen

De patroon gereedmaken

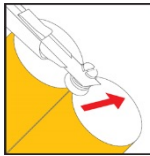
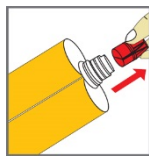
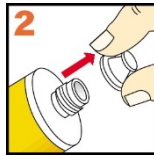
250 ml

400ml

1500ml



Draai de dop los en verwijder deze.

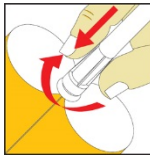
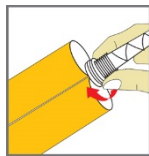


250 en 400 ml patronen:

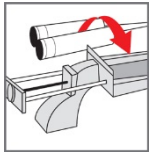
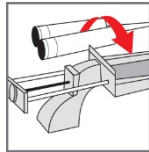
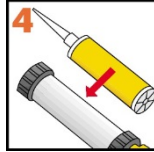
- Trek de plug naar buiten

1500 ml patronen:

- Snij beide doppen van de patroon door



Schroef de statische menger erop.



Plaats de patroon in het pistool en begin met aanbrengen.

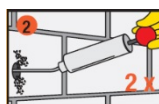
Wanneer de werkzaamheden worden onderbroken, kan de statische menger op de patroon blijven nadat de druk van het pistool is afgenomen. Wanneer de hars in de spuitmond hard geworden is en de werkzaamheden dienen te worden hervat, dan moet er een nieuwe spuitmond worden aangebracht.

Toepassingsmethode/ gereedschap

Algemeen opmerkingen



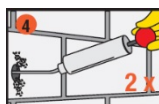
Boor het gat met een boormachine.
De diameter en de diepte van het gat moet in
overeenstemming zijn met het element dat moet worden
verankerd.



Het boorgat moet worden schoongemaakt met een blaaspomp
of met schone olievrije perslucht, te beginnen bij de bodem van
het gat. (Minstens 2 x).



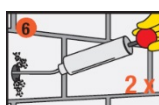
Het boorgat moet grondig worden gereinigd met een speciale
staal borstel. (Borstel minstens 2 x).
De diameter van de borstel moet groter zijn dan de diameter
van het boorgat.



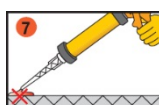
Het boorgat moet nogmaals worden schoongemaakt met een
blaaspomp of met schone olievrije perslucht, te beginnen bij de
bodem van het gat. (Minstens 2 x nogmaals).



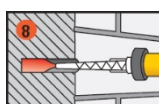
Het boorgat moet nogmaals grondig worden gereinigd met een
speciale staal borstel. (Borstel minstens 2 x nogmaals).
De diameter van de borstel moet groter zijn dan de diameter
van het boorgat.



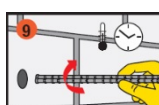
At laatste moet het boorgat nogmaals worden schoongemaakt
met een blaaspomp of met schone olievrije perslucht, te
beginnen bij de bodem van het gat. (Minstens 2 x nogmaals).



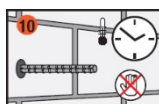
Pomp circa twee keer totdat beide componenten goed
gemengd naar buiten komen. Gebruik dit materiaal niet. Neem
de druk van het pistool uit en reinig de opening van de patroon
met een doek.



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



Breng de verankering 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.

Verankering in holle blokken

Gebruik Sika® AnchorFix®-1 voor holle blokken.

Reiniging

Reinig alle gereedschap en applicatie materialen met Sika® Colma Reiniger direct
na gebruik. Uitgehard materiaal kan alleen mechanisch worden verwijderd.

Opmerking

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

Informatie over gezondheid en veiligheid

Beschermende maatregelen

Bij toepassing in afgesloten ruimten, groeven en schachten etc. moet voor
voldoende ventilatie worden gezorgd. Houdt het product uit de buurt van open vuur,
inclusief lasapparatuur.

Om allergische reacties te voorkomen, raden wij aan handschoenen te dragen.
Verwissel vuile werkkleding en was de handen voor pauzes en na afloop van het
werk.

Lokale regelgeving alsmede gezondheid- en veiligheidsadvies op de verpakking en
etiketten moeten worden gerespecteerd.

Milieu	Raadpleeg het meest recente product veiligheid informatieblad
Transport	Raadpleeg het meest recente product veiligheid informatieblad
Belangrijke opmerking	Alle technische gegevens zoals vermeld in dit technisch informatieblad zijn gebaseerd op laboratorium testen. Actuele meetwaarden kunnen afwijken als gevolg van omstandigheden die buiten onze macht liggen. Overgebleven materiaal moet volgens de plaatselijke voorschriften worden verwijderd. Volledig uitgehard materiaal kan als huishoudelijk afval worden verwerkt op basis van overeenkomst met de verantwoordelijke plaatselijke autoriteiten.
Wettelijke kennisgevingen	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 verkoop- en leveringsvoorwaarden. Gebruikers dienen altijd de meest recente uitgave van het productveiligheidsinformatieblad te raadplegen voor het betreffende product. Exemplaren hiervan worden op verzoek verstrekt.
CE-markering	Voor informatie raadpleeg de prestatieverklaring



Sika Nederland B.V.
Postbus 40390
3504 AD Utrecht
Nederland

Telefoon +31 (0) 30 241 01 20
Fax +31 (0) 30 241 44 82
www.sika.nl