

Productinformatieblad

Editie 22/08/2011

Identificatie nummer: 02 04 02 06 001 0 000030

Versie NL: 27/03/2012

Sika Anchorfix®-3+

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, enz.):

- Verankering van steunen voor buizen en apparatuur.

Metaalwerk, timmerwerk:

- Bevestigen van leuning, 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 vochtige beton
- Hoge belastingscapaciteit
- Zakt niet uit, zelfs niet boven het hoofd
- Styreenvrij
- Uitstekende hechting op de ondergrond
- Krimprijke uitharding
- Kan worden verwerkt met Standaard kitpistool (met 250 ml patroon)
- Reukarm
- Weinig verlies

Testen

Testrapporten/certificaten

Getest volgens ETAG 001 en NF normen
Getest volgens de EN 1504-6



Productgegevens

Vorm

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




Verpakking	250 ml standaard patroon, 12 per doos Pallet: 60 dozen met 12 patronen.
	400 ml dual patroon, 12 per doos Pallet: 50 dozen met 12 patronen.
	1500 ml dual patroon, 5 per doos Pallet: 50 dozen met 5 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)
---------------------------	---

Hardingsnelheid	Ondergrond temperatuur 	Open Tijd T _{gel} 	Uithardingstijd T _{cur} 
	> +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	

*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

Uittrektest (volgens standaard NF P 18-822):
Verankering van betonwapening in platen:

Omstandigheden:	
Staalkwaliteit	B500B
Diameter wapening	12 mm
Diameter boorgat	22 mm
Verankeringsdiepte	120 mm

Testresultaat: Breeklast > 70 kN*, slip < 0.6 mm
*maximale last van het testapparaat

Uittrektest (volgens ETAG 001): onbegrensd
Verankering van betonwapening in platen:

Omstandigheden:	
Staalkwaliteit	12.9
Schroefdraad	M12
Diameter boorgat	14,3 mm
Verankeringsdiepte	110 mm

Testresultaat: $F_{Rk,log}^t > 75$ kN, betonbreuk

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%.

Kwaliteit ondergrond

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, droog, vrij van olie en vet te zijn.
Lose 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

Temperatuur ondergrond Minimaal 0°C, maximaal +40°C

Omgevingstemperatuur Minimaal 0°C, maximaal +40°C

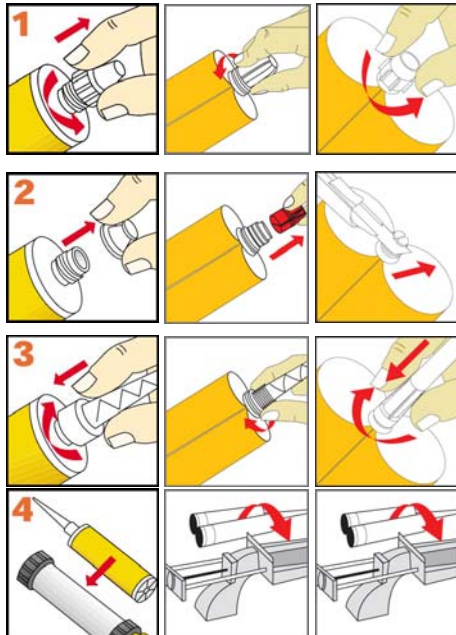
Materiaal temperatuur	Sika AnchorFix®-3+ moet gebruikt worden bij een temperatuur tussen +5°C en +30°C.
Dauwpunt	De temperatuur van de ondergrond tijdens uitvoering dient minimaal 3°C hoger te zijn dan het dauwpunt om het risico van condensvorming te voorkomen.

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 400ml patronen:
- Trek de plug naar buiten.
1500ml patronen:
- Snij beide doppen van de patroon door.

Schroef de statische menger erop.

Plaats de patroon in het pistool en begin met aanbrengen.

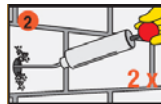
Wanneer de werkzaamheden worden onderbroken, kan de statische menger op de patroon blijven nadat de druk van het pistool is afgenomen. Wanneer de hars in de spuitmond hard geworden is en de werkzaamheden dienen te worden hervat, dan moet er een nieuwe spuitmond worden aangebracht.

Toepassingsmethode/ gereedschap

Algemeen opmerkingen



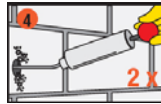
Boor het gat met een boormachine.
De diameter en de diepte van het gat moet in overeenstemming zijn met het element dat moet worden verankerd.



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



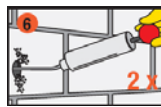
Het boorgat moet grondig worden gereinigd met een speciale staal borstel. (Borstel minstens 2 x).
De diameter van de borstel moet groter zijn dan de diameter van het boorgat.



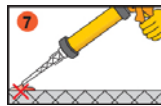
Het boorgat moet nogmaals worden schoongemaakt met een blaaspomp of met schone olievrije perslucht, te beginnen bij de bodem van het gat. (Minstens 2 x nogmaals).



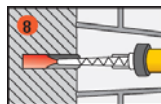
Het boorgat moet nogmaals grondig worden gereinigd met een speciale staal borstel. (Borstel minstens 2 x nogmaals).
De diameter van de borstel moet groter zijn dan de diameter van het boorgat.



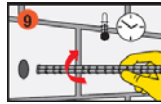
At laatste moet het boorgat nogmaals worden schoongemaakt met een blaaspomp of met schone olievrije perslucht, te beginnen bij de bodem van het gat. (Minstens 2 x nogmaals).



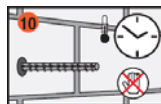
Pomp circa twee keer totdat beide componenten goed gemengd naar buiten komen. Gebruik dit materiaal niet. Neem de druk van het pistool uit en reinig de opening van de patroon met een doek.



Spuit de verankeringslijm in het gat, te beginnen bij de bodem, terwijl u de statische menger langzaam terugtrekt. Voorkom ten allen tijde luchtballen. 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	<p>Bij toepassing in afgesloten ruimten, groeven en schachten, enz. moet voor voldoende ventilatie worden gezorgd. Houdt het product uit de buurt van open vuur, inclusief lasapparatuur.</p> <p>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.</p> <p>Locale regelgeving alsmede gezondheid- en veiligheidsadvies op de verpakking en etiketten moeten worden gerespecteerd.</p>
Milieu	Raadpleeg het meest recente product veiligheid informatieblad
Transport	Raadpleeg het meest recente product veiligheid informatieblad
Belangrijke opmerking	<p>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.</p> <p>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.</p>

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.

