

PRODUCTINFORMATIEBLAD

Sika AnchorFix®-3001

Hoogwaardige, 2-componenten epoxy verankeringslijm

PRODUCTOMSCHRIJVING

Sika AnchorFix®-3001 is een hoogwaardige, thixotrope 2-componenten epoxy verankeringslijm met een 1 : 1 mengverhouding. Het is speciaal ontwikkeld voor het verankeren van draadeinden en wapeningsstaven in zowel gescheurd als niet-gescheurd beton dat droog of vochtig mag zijn.

TOEPASSING

Sika AnchorFix®-3001 dient alleen door ervaren professionals te worden verwerkt.

Voor het vastzetten van niet uitzettende ankers in de volgende situaties:

Structureel werk:

- Verankering van wapening in nieuwe constructies en renovatiewerk
- Draadeinden
- Bouten en speciale bevestigingsystemen

Metaalwerk, timmerwerk:

- Bevestiging van leuningen, balustrades en steunen
- Bevestiging van relingen
- Bevestiging van raam- en deurkozijnen

In de volgende ondergronden:

- Beton (gescheurd en gezond)
- Hol en massief metselwerk
- Hout
- Harde natuur- en kunststeen*
- Massieve steen*

* Deze ondergronden kunnen sterk verschillen, met name wat betreft sterkte, samenstelling en porositeit. Daarom moet voor elke toepassing de geschiktheid van Sika AnchorFix®-3001 worden getest door het product eerst alleen op een proefvlak aan te brengen. Controleer met name de hechtkracht, de vlekvorming op het oppervlak en de verkleuring.

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Lange open tijd
- Kan worden gebruikt op vochtig beton
- Hoge belastingscapaciteit

- ETA volgens ETAG 001 voor verankering in gescheurd beton
- ETA volgens ETAG 001 voor wapeningsstaal
- Seismisch getest (C1)

- ESR volgens AC308 door ICC-ES, verankering in gescheurd beton voor statische-, wind- en aardbeving belasting
- Geschikt voor contact met drinkwater
- Brand bestendig
- Styreen-vrij
- Uitstekende hechting op de ondergrond
- Krimpvrije uitharding
- Standaard pistool kan worden gebruikt (met 250 ml patroon)

DUURZAAMHEID

- In overeenstemming met LEED v4 MRc 2 (Optie 1): Building Product Disclosure and Optimization - Environmental Product Declarations
- In overeenstemming met LEED v4 MRc 4 (Optie 2): Building Product Disclosure and Optimization - Material Ingredients.

TESTRAPPORTEN / CERTIFICATEN

- CE Marking and Declaration of Performance to ETA-14/0157 Part 1 and Part 5 - Bonded injection type anchor for use in cracked and uncracked concrete
- CE Marking and Declaration of Performance to ETA 14/0368 Part 1 and Part 5 - Post installed rebar connections
- Adhesive Anchors for Cracked and Un-cracked Concrete IBC/IRC, Sika AnchorFix®-3001, ICC-ES, Evaluation report No. ESR-3608
- Drinking Water System Components NSF/ANSI 61, Sika AnchorFix®-3001, IAPMO R&T, Certificate No. K-8319
- Fire Testing ISO 834-1, Sika AnchorFix®-3001, CSTB, Test Report No. 26054326/B

PRODUCTINFORMATIE

Chemische basis	Epoxy	
Verpakking	250 ml standaard patroon	12 patronen per doos pallet: 75 dozen
	400 ml dual patroon	12 patronen per doos pallet: 60 dozen
	600 ml dual patroon	12 patronen per doos pallet: 36 dozen
	1500 ml dual patroon	5 patronen per doos pallet: 46 dozen
Kleur	Component A	gebroken wit
	Component B	donkergrijs / zwart
	Component A+B gemengd	grijs
Houdbaarheid	24 maanden vanaf productiedatum	
Opslagcondities	Het product dient in de originele verpakking, verzegeld en onbeschadigd, in droge omstandigheden te worden opgeslagen bij een temperatuur van +10 °C tot +25 °C. Beschermen tegen direct zonlicht. Zie ook de aanwijzingen op de verpakking.	
Soortelijk gewicht	A+B gemengd	~1,49 kg/ltr

TECHNISCHE INFORMATIE

Druksterkte	~85 N/mm ² (7 dagen, +20 °C)	(ASTM D 695)
E-modulus bij drukbelasting	~5 000 N/mm ² (7 dagen, +20 °C)	(ASTM D 695)
Buigsterkte	~45 N/mm ² (7 dagen, +20 °C)	(ASTM D 790)
Treksterkte	~23 N/mm ² (7 dagen, +20 °C)	(ASTM D 638)
E-modulus bij trekbelasting	~5 500 N/mm ² (7 dagen, +20 °C)	(ASTM D 638)
Temperatuursbestendigheid	Lange termijn	min. -40 °C, max. +40 °C (ETAG 001, deel 5)
	Korte termijn (1–2 uur)	+80 °C

SYSTEEMINFORMATIE

Systeemopbouw	Aanvullende producten: <ul style="list-style-type: none">▪ Sika AnchorFix® flexibele verlenging spuitmond▪ Sika AnchorFix® stalen boorgat borstels▪ Sika AnchorFix® statische mengers▪ Sika AnchorFix® rechte verlenging spuitmond▪ Sika AnchorFix® geperforeerde pluggen
---------------	---

VERWERKINGSINFORMATIE

Mengverhouding	Component A : component B = 1 : 1 in volumedelen
Laagdikte	~ 7 mm maximaal
Standvastheid	Zakt niet uit, zelfs niet boven het hoofd
Producttemperatuur	Minimaal +10 °C, maximaal +30 °C.
Omgevingstemperatuur	Minimaal +5 °C, maximaal +40 °C
Dauwpunt	Pas op voor condensatie! De temperatuur van de ondergrond tijdens uitvoering dient minimaal +3

°C hoger te zijn dan het dauwpunt.

Ondergrondtemperatuur

Minimaal +5 °C, maximaal +40 °C

Uithardingstijd

Temperatuur	Open tijd - T _{gel}	Uithardingstijd - T _{cur}
+40 °C	3 minuten	3 uur
+35 °C tot +40 °C	4 minuten	4 uur
+30 °C tot +35 °C	6 minuten	5 uur
+25 °C tot +30 °C	8 minuten	6 uur
+22 °C tot +25 °C	11 minuten	7 uur
+15 °C tot +22 °C	15 minuten	8 uur
+10 °C tot +15 °C	20 minuten	12 uur
+4 °C tot +9 °C	—*	24 uur

* Minimale patroon temperatuur: +5 °C

WAARDE BASIS

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

AANVULLENDE DOCUMENTEN

Voor specifieke informatie met betrekking tot het ontwerp raadpleeg:

- Technische documentatie Sika Sika AnchorFix®-3001 870 43 10
- Sika Method Statement: Sika AnchorFix®
- Sika AnchorFix®: testrapporten

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.

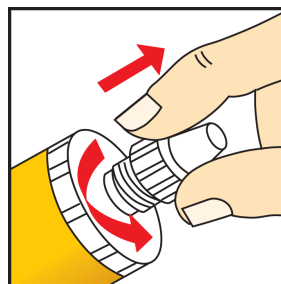
VERWERKINGSINSTRUCTIES

ONDERGROND KWALITEIT

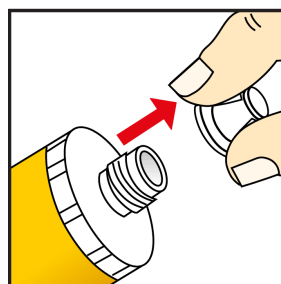
Mortel en beton moeten op de vereiste sterkte zijn. De trek- en druksterkte van de ondergrond (beton, metselwerk, natuursteen) moet worden gecontroleerd. Het ankergat moet altijd schoon, droog, vrij van olie en vet enz. zijn. Losse deeltjes moeten uit de gaten worden verwijderd. Draadstangen en wapeningsstaven moeten grondig worden gereinigd en ontdaan worden van olie, vet of andere stoffen en deeltjes zoals vuil enz. welke de hechting nadelig kunnen beïnvloeden.

MENGEN

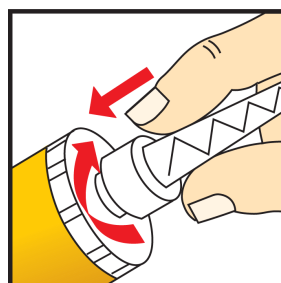
De patroon gereed maken: 250 ml



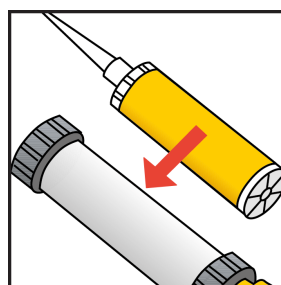
1. Draai de dop los



2. Verwijder de plug

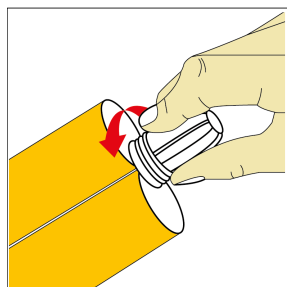


3. Schroef de statische menger erop

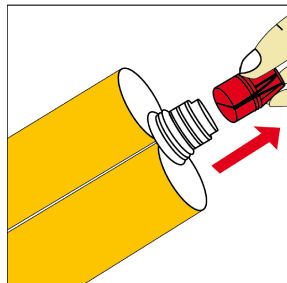


4. Plaats de patroon in het pistool, zodat deze klaar is voor gebruik.

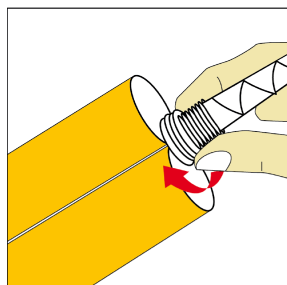
De patroon gereedmaken: 400ml, 600ml en 1500ml



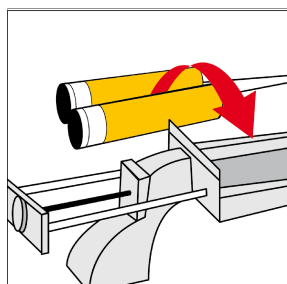
1. Draai de dop los



2. Verwijder de rode plug



3. Schroef de statische menger erop



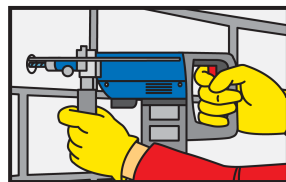
4. Plaats de patroon in het pistool, zodat deze klaar is voor gebruik.

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.

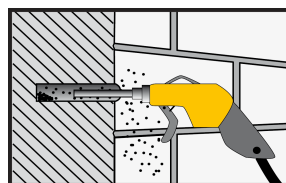
VERWERKING / GEREEDSCHAPPEN

Zie ook de verdere documentatie zoals de relevante Method Statement.

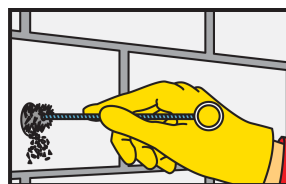
Verankering in massief metselwerk/beton



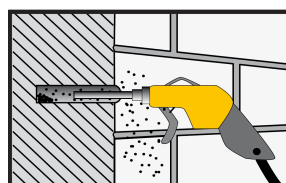
Boor het gat met een boormachine. De diameter en de diepte van het gat moet in overeenstemming zijn met de afmetingen van het te plaatsen anker.



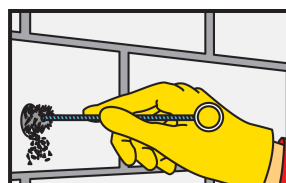
Het boorgat moet worden schoongemaakt met olievrije perslucht m.b.v. een luchtpistool: 6 Bar. Begin achter in het boorgat en reinig minimaal 2x tot de uitkomende luchtstroom vrij is van stof.



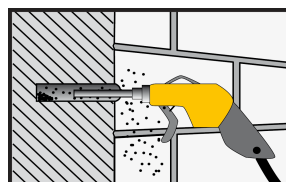
Het boorgat moet grondig worden gereinigd met een speciale staal borstel (minimaal 2x borstelen). De diameter van de borstel moet groter zijn dan de diameter van het boorgat.



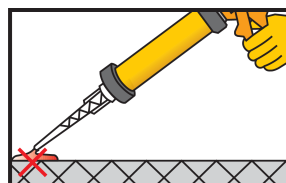
Het boorgat nogmaals schoon blazen zoals omschreven bij stap 2.



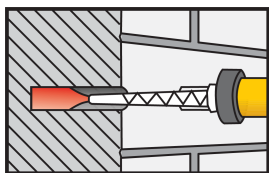
Het boorgat nogmaals borstelen zoals omschreven in stap 3.



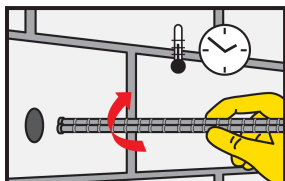
Het boorgat nogmaals schoon blazen zoals omschreven in stap 2.



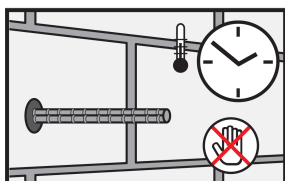
Pomp circa twee keer totdat beide componenten goed gemengd naar buiten komen. Gebruik dit materiaal niet. Neem de druk van het pistool af en reinig de opening van de patroon met een doek.



Spuit de verankeringslijm in het gat, te beginnen bij de bodem, terwijl de statische menger langzaam wordt terug getrokken. Voorkom ten allen tijde luchtinsluiting. Voor diepe gaten dien een geschikt verlengstuk gebruikt te worden.



Breng het anker met een draaiende beweging in het gevulde 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.

Opmerking: Gebruik Sika AnchorFix®-1 voor holle stenen.

REINIGEN VAN GEREEDSCHAP

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

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.

SIKA NEDERLAND B.V.

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

Productinformatieblad

Sika AnchorFix®-3001
Januari 2021, Version 04.01
020205010030000004

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.

SikaAnchorFix-3001-nl-NL-(01-2021)-4-1.pdf