

PRODUCTINFORMATIEBLAD

Sika AnchorFix[®]-1

Snel uithardende polyester verankeringslijm

PRODUCTOMSCHRIJVING

Sika Anchorfix[®]-1 is een oplosmiddel- en styreenvrije, 2-componenten, polyester verankeringslijm. Het wordt toegepast voor het verankeren van draadstan-gen in ongescheurd, droog of vochtig beton, en hol of massief metselwerk.

TOEPASSING

Sika AnchorFix[®]-1 wordt toegepast als snelhardende verankeringslijm voor de volgende ondergronden:

- Beton
- Hol en massief metselwerk
- Hard natuursteen
- Massieve steen

Sika AnchorFix[®]-1 wordt toegepast als snelhardende verankeringslijm voor de volgende materialen:

- Staven met schroefdraad
- Betonwapening
- Bouten en speciale bevestigingssystemen

Let op:

- Dit product mag alleen worden toegepast door erva-ren professionals.

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Snelhardend
- Standaard kitpistool kan worden gebruikt
- Kan worden gebruikt bij lage temperaturen
- Geschikt voor toepassing in droge, natte en met wa-ter gevulde gaten.
- Hoge belastingscapaciteit
- ETA volgens EAD 330499-01 voor verankering in niet gescheurd beton
- ETA volgens ETAG 029 voor verankering in massief en poreus metselwerk
- ETA gebaseerd op levensduur van 50 jaar of 100 jaar
- Thixotroop: zakt niet uit, ook niet boven het hoofd
- Styreenvrij
- Reukarm
- Weinig afval

DUURZAAMHEID

- Leed v2009 IEQc 4.1 Sika Anchorfix[®]-1

TESTRAPPORTEN / CERTIFICATEN

- CE-markering en prestatieverklaring gebaseerd op Europese technische beoordeling ETA-13/0720. ETA afgegeven op basis van EAD 330499-01-0601 Ge-lijmde bevestigingsmiddelen voor gebruik in beton.
- CE-markering en prestatieverklaring op basis van Eu-ropese technische beoordeling ETA 17/0179 Injec-tie ankers voor gebruik in metselwerk. ETA afgege-ven op basis van op basis van ETAG 029 Metalen in-jectieankers voor gebruik in metselwerk.

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	
Opslagcondities	Het product moet worden bewaard in de originele, ongeopende en onbeschadigde verzegelde verpakking in droge omstandigheden bij temperaturen tussen +5 °C en +25 °C. Bescherm het product tegen direct zonlicht. Raadpleeg het huidige veiligheidsinformatieblad voor informatie over veilig hanteren en opslag.	
Soortelijk gewicht	~1,63 kg/ltr (component A+B gemengd)	

TECHNISCHE INFORMATIE

Druksterkte	7 dagen uitgehard +20 °C	60 N/mm ²	(ASTM D 695)	
E-modulus bij drukbelasting	7 dagen uitgehard, +20 °C	3500 N/mm ²	(ASTM D 695)	
Buigsterkte	7 dagen uitgehard, +20 °C	28 N/mm ²	(ASTM D 790)	
Treksterkte	7 dagen uitgehard, +20 °C	12 N/mm ²	(ASTM D 638)	
E-modulus bij trekbelasting	7 dagen uitgehard, +20 °C	4500 N/mm ²	(ASTM D638)	
Thermische weerstand	Tijd	Minimaal	Maximaal	(EAD 330499-01-0601)
	Lange termijn	-40°C	+50°C	
	Korte termijn (tot 2 uur)	-	+80°C	

VERWERKINGSINFORMATIE

Mengverhouding	Component A : component B = 10 : 1 in volume		
Laagdikte	Maximaal 3 mm		
Standvastheid	Zakt niet uit, ook niet boven het hoofd		
Producttemperatuur	Maximaal	+40°C	
	Minimaal	+5°C	
Omgevingstemperatuur	Maximaal	+40°C	
	Minimaal	-10°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	Maximaal	+40°C	
	Minimaal	-10°C	

Uithardingstijd

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
Minimale patroontem- peratuur: +5 °C.		
–10 °C	30 minuten	24 uur

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

WAARDE BASIS

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

AANVULLENDE INFORMATIE

Voor ontwerp details kan gebruik gemaakt worden van separate documentatie:

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

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

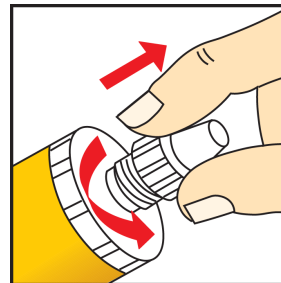
Mortel en beton moeten de vereiste sterkte hebben. Ze hoeven niet 28 dagen oud te zijn. De sterkte van de ondergrond (beton, metselwerk, natuursteen) moet altijd worden gecontroleerd. Er moeten trek testen worden uitgevoerd als de sterkte van de ondergrond onbekend is.

Het boorgat moet altijd schoon, droog, vrij van olie en vet etc. zijn. Losse delen moeten uit het gat worden verwijderd.

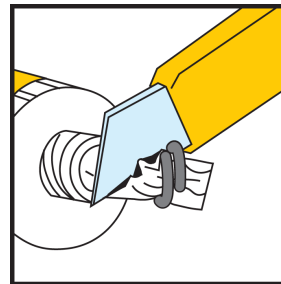
Schroefdraad en wapeningsijzer dienen zorgvuldig schoongemaakt te worden en vrij te zijn van olie, vet en andere verontreinigingen en losse delen zoals stof etc.

MENGEN

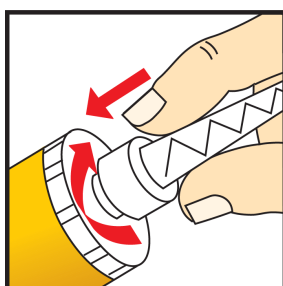
De patroon gereedmaken: 300 ml



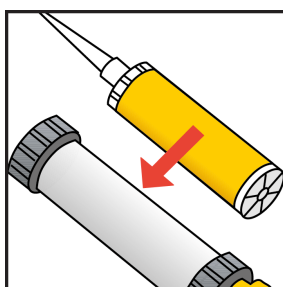
1. Draai de dop los en verwijder deze



2. Snij het plastic door



3. Schroef de statische mengerop



4. Plaats de patroon in het pistool en start applicatie

Wanneer de werkzaamheden worden onderbroken, kan de statische mengerop 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.

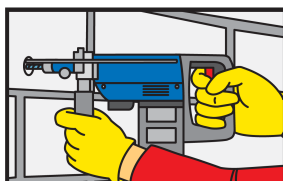
VERWERKING / GEREEDSCHAPPEN

Verankering in massief metselwerk/beton:

Test of het product geschikt is voor de ondergrond

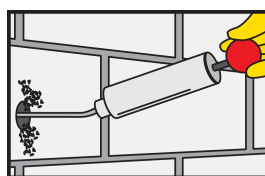
Opmerking: Vanwege de verscheidenheid aan mogelijke ondergronden moet de geschiktheid van het product voor de ondergrond worden bevestigd voor het aanbrengen, vooral op het vlak van gewenste hechtsterkte, samenstelling, porositeit, mogelijke vlekken of verkleuring van het oppervlak.

1. Test de geschiktheid van het product op een proefvlak.

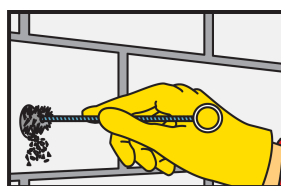


ANKERS IN MASSIEF METSELWERK OF BETON

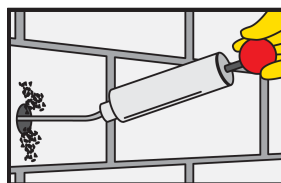
1. **BELANGRIJK** Zorg ervoor dat de diameter van het boorgat in overeenstemming is met de ankermaat. Boor een gat met een elektrische boor tot de diameter en diepte zoals aangegeven in de technische informatie in het hoofdstuk aanvullende informatie.



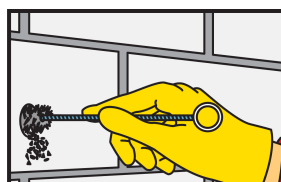
Het boorgat moet worden schoongemaakt met een blaaspomp of met schone olievrije perslucht, te beginnen bij de bodem van het gat. Belangrijk: gebruik een olievrije compressor



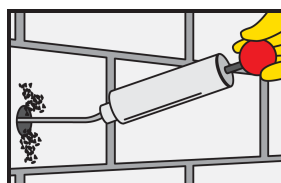
Het boorgat moet grondig worden gereinigd met een ronde borstel (ten minste 2x borstelen). De diameter van de borstel moet groter zijn dan de diameter van het boorgat.



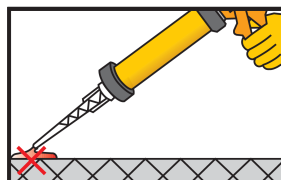
Het boorgat moet worden schoongemaakt met een blaaspomp of met schone olievrije perslucht, te beginnen bij de bodem van het gat. Belangrijk: gebruik een olievrije compressor



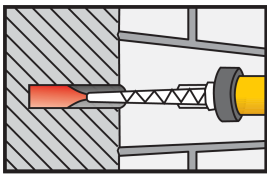
Het boorgat moet grondig worden gereinigd met een ronde borstel (ten minste 2 x borstelen). De diameter van de borstel moet groter zijn dan de diameter van het boorgat.



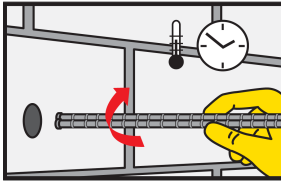
Het boorgat moet worden schoongemaakt met een blaaspomp of met schone olievrije perslucht, te beginnen bij de bodem van het gat. Belangrijk: gebruik een olievrije compressor



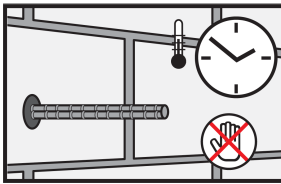
Pomp circa twee keer tot dat beide componenten goed gemengd naar buiten komen. Gebruik dit materiaal niet. Neem de druk van het pistool en reinig de opening van de patroon met een doek.



Spuit 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.

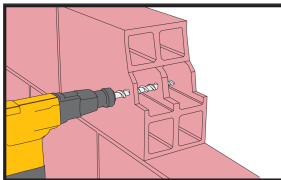


Breng de verankeringsstaaf met een draaiende beweging aan in het opgevulde boorgat. Een deel van de verankeringslijm moet uit het gat komen. Belangrijk: de verankeringslijm moet binnen de open tijd worden aangebracht.

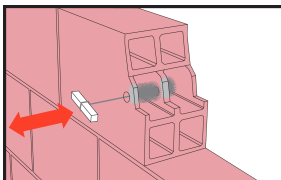


Tijdens de uithardingstijd mag de verankeringslijm absoluut niet worden bewogen of belast. Maak gereedschappen onmiddellijk schoon met Sika® Colma Reiniger. Was handen en huid grondig met warm water en zeep.

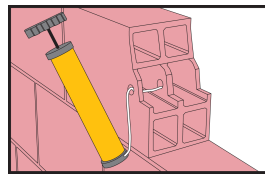
Verankeringslijm in holle blokken



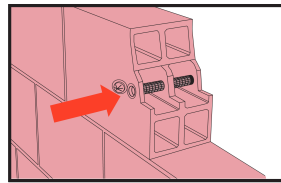
Met een boormachine een gat boren met de vereiste diameter en diepte. De diameter van het gat moet in overeenstemming zijn met de grootte van de verankeringslijm. Belangrijk: Gebruik bij hol materiaal geen boorhamer.



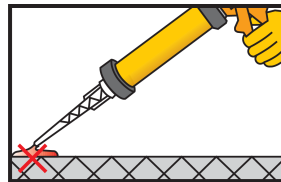
Het boorgat moet grondig worden gereinigd met een ronde borstel (ten minste 1x borstelen). De diameter van de borstel moet groter zijn dan de diameter van het boorgat.



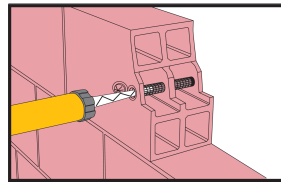
Het boorgat moet worden schoongemaakt met een blaaspomp of met schone olievrije perslucht, te beginnen bij de bodem van het gat (ten minste 1x pompen). Belangrijk: gebruik een olievrije compressor



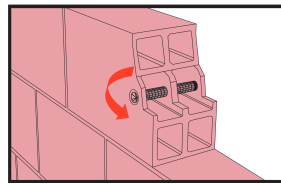
Schuif de geperforeerde plug volledig in het boorgat.



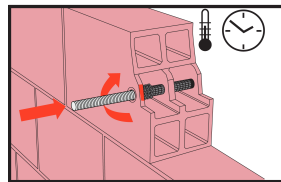
Pomp ca. twee keer totdat beide componenten goed gemengd naar buiten komen. Gebruik dit materiaal niet. Neem de druk van het pistool en reinig de opening van de patroon met een doek.



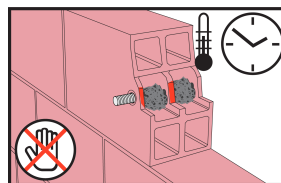
Spuit de verankeringslijm in de geperforeerde plug, te beginnen bij de bodem, terwijl u de statische menger langzaam terugtrekt. Voorkom ten alle tijden luchtinsluiting.



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 verankeringslijm moet binnen de open tijd worden aangebracht.



Tijdens de uithardingstijd mag de verankeringslijm 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.

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.

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.

Postbus 40390
3504 AD Utrecht
Zonnebaan 56
3542 EG Utrecht
Tel. +31 (0) 30-241 01 20
Fax +31 (0) 30-241 44 82

Productinformatieblad

Sika AnchorFix®-1
April 2025, Version 05.01
020205010010000001

SikaAnchorFix-1-nl-NL-(04-2025)-5-1.pdf