

## PRODUKTDATABLAD

# Sika AnchorFix®-1

## HURTIGHÆRDENDE FORANKRINGSMØRTEL

### PRODUKTBEKRIVELSE

Styren og opløsningsmiddelfri, 2-komponent polyester forankringsmørtel.

### ANVENDELSE

Dette produkt bør kun anvendes af professionelle, erfarne brugere.

Anvendes som hurtighærdende forankringsmørtel til:

- Armeringsjern
- Gevindstænger
- Bolte
- Beton
- Massive mursten, hulsten og hulblokke
- Hårde natursten\*
- Massiv klippe\*

\* Disse materialer kan have store variationer, specielt hvad angår styrke, sammensætning og porøsitet. Det anbefales derfor, at man for hver applikation påfører Sika AnchorFix®-1 for at afklare egnethed til opgaven. Kontroller udtræksstyrke, evt. afsmitning og misfarvning omkring prøvemontagen.

### EGENSKABER

- Hurtighærdende
- Kan anvendes i almindelige fugepistoler
- Kan anvendes ved lave temperaturer
- Kan optage store laster
- ETA for forankring i ikke-revnet beton
- ETA for forankring i massive mursten og hulsten
- Thixotropisk, kan anvendes både lodret og vandret (også på loft)
- Styren-fri
- Lugtsvag
- Lavt materialespild

### MILJØINFORMATION

Sika AnchorFix®-1 er i overensstemmelse med LEED v2009 IEQc 4.1 Low Emitting Materials - Adhesives and Sealants, product category "Architectural Applications, Multipurpose construction adhesive"

### GODKENDELSER / STANDARDER

- CE marking and Declaration of Performance as Bonded injection type anchor for use in uncracked concrete according to EAD 330499-00-0601, based on ETA-13/0720 of 18/05/2018 and certificate of constancy of performance of the construction product issued by notified product certification body.
- CE marking and Declaration of Performance as [Injection anchors for use in masonry] according to ETAG 029, edition 2013, used as European Assessment Document (EAD), based on ETA 17/0179 of 27/02/2017 and certificate of constancy of performance of the construction product issued by notified product certification body.

## PRODUKTINFORMATION

<b>Emballage</b>	300 ml standard patron	12 patroner pr. karton palle: 75 kartoner
<b>Farve</b>	Komponent A: Komponent B: Komponent A+B blandet:	hvid sort lys grå
<b>Holdbarhed</b>	12 måneder fra produktionsdato. Alle Sika AnchorFix®-1 patroner har udløbsdato printet på etiketten.	
<b>Opbevaringsforhold</b>	Opbevares tørt i original, uåbnet, forseget og ubeskadiget emballage, ved temperaturer mellem +5 °C og +25 °C og beskyttet mod direkte sollys.	
<b>Densitet</b>	~1.63 kg/l (komponent A+B blandet)	

## TEKNISK INFORMATION

<b>Trykstyrke</b>	~60 N/mm <sup>2</sup> (7 dage, +20 °C)	(ASTM D 695)
<b>Elasticitetsmodulus i tryk</b>	~3 500 N/mm <sup>2</sup> (7 dage, +20 °C)	(ASTM D 695)
<b>Bøjningsstyrke</b>	~28 N/mm <sup>2</sup> (7 dage, +20 °C)	(ASTM D 790)
<b>Trækstyrke</b>	~12 N/mm <sup>2</sup> (7 dage, +20 °C)	(ASTM D 638)
<b>Træk elasticitetsmodulus</b>	~4 500 N/mm <sup>2</sup> (7 dage, +20 °C)	(ASTM D 638)
<b>Temperaturbestandighed</b>	Langtidspåvirkning Korttidspåvirkning (1–2 timer)	-40 °C min. / +50 °C max. +80 °C (ETAG 001, Part 5)

## ANVENDELSE

<b>Blandingsforhold</b>	Komponent A : komponent B = 10 : 1 (rumfang)		
<b>Lagtykkelse</b>	3 mm max.		
<b>Nedbøjningsmønster</b>	God stabilitet, kan anvendes lodt og i loft.		
<b>Produkt temperatur</b>	Sika AnchorFix®-1 skal have en temperatur mellem +5 °C og +40 °C ved anvendelse		
<b>Arbejdstemperatur</b>	-10 °C min. / +40 °C max.		
<b>Dugpunkt</b>	Vær opmærksom på kondens! Overfladerne skal have en temperatur på mindst 3°C over dugpunktet, for at reducere risikoen for kondens.		
<b>Temperatur på underlaget</b>	-10 °C min. / +40 °C max.		
<b>Hærdetid</b>	<b>Temperatur</b>	<b>Forarbejdnings- T<sub>gel</sub></b>	<b>Hærdetid - T<sub>cur</sub></b>
	+30 °C	4 minutter	35 minutter
	+25 °C – +30 °C	4 minutter	40 minutter
	+20 °C – +25 °C	5 minutter	50 minutter
	+10 °C – +20 °C	6 minutter	85 minutter
	+5 °C – +10 °C	10 minutter	145 minutter
	+5 °C	18 minutter	145 minutter
	-10 °C <sup>1 2</sup>	30 minutter	24 timer

<sup>1</sup> Min. temperatur på patron: +5 °C

<sup>2</sup> Denne anvendelse er ikke omfattet af ETA eller nogen anden godkendelse.

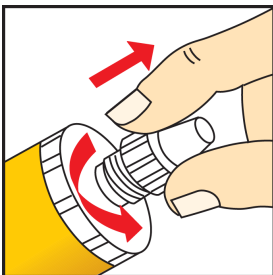
## INSTRUKTION

### UNDERLAGETS KVALITET

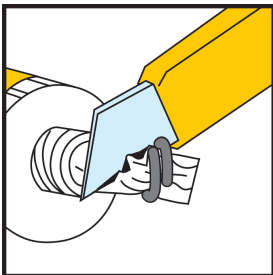
- Mørtler og beton skal have opnået tilstrækkelig styrke, men behøver ikke at være 28 dage gammelt.
- Underlagets styrke skal kontrolleres (beton, murværk, natursten).
- Der skal udføres aftrækstest, hvis underlagets styrke ikke er kendt.
- Huller til forankring skal værre rene, tørre, fri for olie og fedtstoffer m.v.
- Løse partikler skal fjernes fra hullerne.
- Gevindstænger og armeringsjern skal afrens grundigt for olie, fedtstoffer, løse partikler og andre urenheder.

### BLANDING

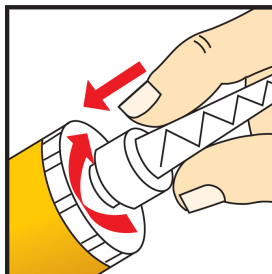
#### Klargøring af patron: 300 ml



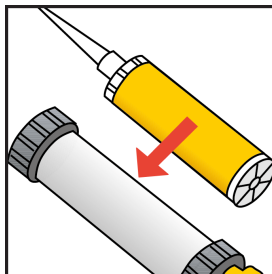
1. Fjern beskyttelsestæppen



2. Skær folien af



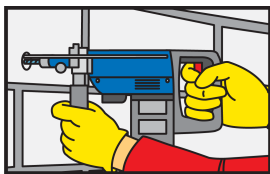
3. Skru medfølgende blandespids på



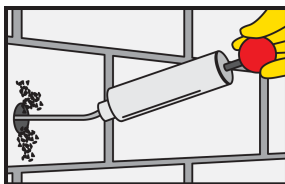
4. Placer patronen i fugepistolen og påbegynd anvendelsen

Hvis arbejdet afbrydes kan blandespids forblive på patronen, efter at trykket på pistolen er løsnet. Hvis materiale er hærdet i blandespidsen, skal denne skiftes, når arbejdet optages igen.

**Forankring i massivt murværk og beton:**



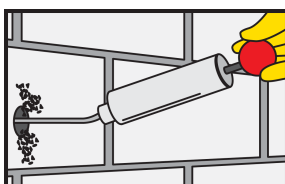
Der bores hul med egnet maskine i ønskede diameter og dybde. Diameter på hul skal afstemmes med dimension på aktuelle element til forankring.



Forankringshul rengøres med håndpumpe eller trykluft fra kompressor. Der startes i bunden af hullet og arbejdes udefter (min. 2 gange).  
Vigtigt: der skal anvendes oliefri kompressor.



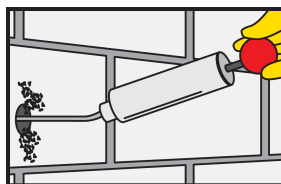
Forankringshul rengøres herefter grundigt med speciel stålbørste til formålet (min. 2 gange). Diameter på stålbørsten skal være større end hullets diameter.



Forankringshul rengøres igen med håndpumpe eller trykluft fra kompressor. Der startes i bunden af hullet og arbejdes udefter (min. 2 gange).  
Vigtigt: der skal anvendes oliefri kompressor.

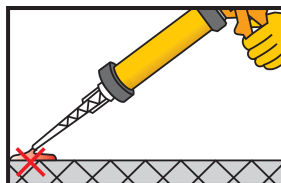


Forankringshul rengøres igen grundigt med speciel stålbørste til formålet (min. 2 gange). Diameter på stålbørsten skal være større end hullets diameter.

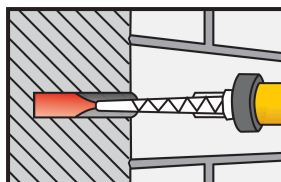


Forankringshul rengøres en sidste gang med håndpumpe eller trykluft fra kompressor. Der startes i bunden af hullet og arbejdes udefter (min. 2 gange).

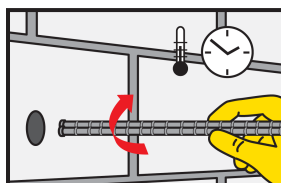
Vigtigt: der skal anvendes oliefri kompressor.



Pump et par gange til begge komponenter kommer ud ensartet. Anvend ikke dette materiale. Løsn trykket på pistolen og rengør blandespidsen med en klud.

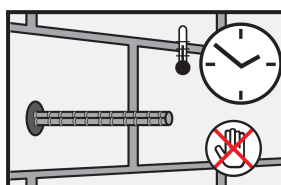


Fyld hullet op fra bunden og udefter, og træk langsomt blandespidsen tilbage indtil hullet er fyldt. Undgå luftlommer i hullet. Ved dybe huller kan der anvendes forlænger til blandespids.



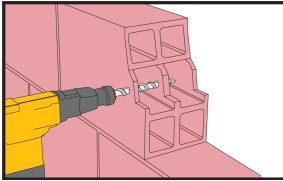
Før forankring ind i det fyldte hul med en roterende bevægelse. En del af forankringsmørtlen skal trykkes ud af hullet i denne forbindelse.

Vigtigt: forankring skal placeres indenfor forarbejdningstiden.

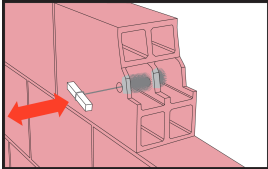


Under hærdetiden må det forankrede element ikke bevæges eller belastes. Værktøj rengøres umiddelbart efter brug, med Sika® Colma Cleaner. Vask hænder og udsat hud grundigt med varmt vand og sæbe.

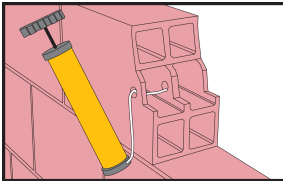
### Forankring i hulsten og hulblokke:



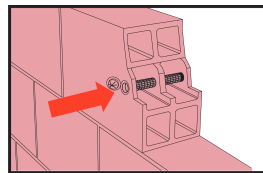
Der bores hul med egnet maskine i ønskede diameter og dybde. Diameter på hul skal afstemmes med dimension på aktuelle element til forankring, samt dimension på perforerede bøsning. Egnethed af slagbor til hulsten og hulblokke, bør vurderes for det aktuelle tilfælde.



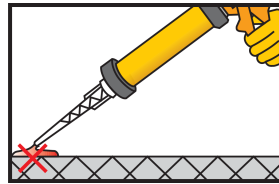
Forankringshul rengøres herefter grundigt med speciel stålbørste til formålet. Diameter på stålbørsten skal være større end hullets diameter.



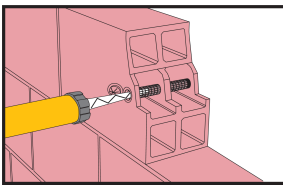
Forankringshul rengøres med håndpumpe eller trykluft fra kompressor. Der startes i bunden af hullet og arbejdes udefter. Vigtigt: der skal anvendes oliefri kompressor.



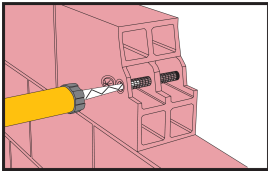
Perforerede bøsning placeres i borede hul.



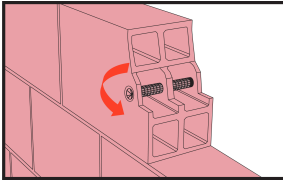
Der pumpes et par gange med fugepistolen, til begge komponenter kommer ud ensartet. Anvend ikke dette materiale. Løsn trykket på pistolen og rengør blandespidsen med en klud.



Fyld den perforerede bøsning op fra bunden og ud efter, og træk langsomt blandespidsen tilbage indtil bøsningen er fyldt. Undgå luftlommer ved opfyldning.

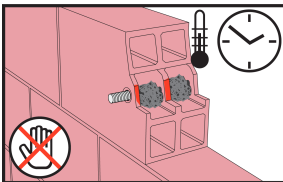


Luk "låget" på den perforerede bøsning, for at undgå at forankringsklæberens tvinges ud ved indføring af element til forankring.



Før forankring ind i den fyldte bøsning med en roterende bevægelse. Dimension på element til forankring skal afpasses nøje til bøsningen.

Vigtigt: forankring skal placeres indenfor forarbejdningstiden.



Under hærdetiden må det forankrede element ikke bevæges eller belastes. Værktøj rengøres umiddelbart efter brug, med Sika® Colma Cleaner. Vask hænder og udsat hud grundigt med varmt vand og sæbe.

## RENGØRING AF VÆRKTØJ

Værktøj rengøres umiddelbart efter brug, med Sika® Colma Cleaner. Hærdet materiale kan kun fjernes mekanisk.

## YDERLIGERE DOKUMENTER

Information om specifikt design af huller kontra gevindstænger - se venligst Sika AnchorFix®-1: 870 43 01 .

## BEMÆRK

Alle tekniske data på dette produkt er baseret på laboratorietests. De faktiske forhold varierer og er udenfor vores kontrol

## LOKALE RESTRIKTIONER

Bemærk, som følge af specifikke lokale regler og restriktioner kan den anbefalede anvendelse for produktet variere fra land til land. Se venligst det landespecifikke datablad.

## MILJØ, SUNDHED OG SIKKERHED

Se seneste udgave af sikkerhedsdatablad for produktet.

## JURIDISK BEMÆRKNING

Enhver oplysning om eller forslag til brug af Sika's produkter, som vi enten skriftligt eller mundtligt har givet til købere eller slutbrugere af produktet er afgivet i god tro efter vore egne erfaringer og baseret på godkendt praksis og det teknologiske og videnskabelige erkendelsesniveau på tidspunktet for meddelelse af sådanne forslag eller oplysninger, som er afgivet uden garanti af nogen art, og som ikke medfører noget yderligere ansvar for Sika Danmark A/S ud over, hvad der måtte fremgå af den til grund liggende salgsaftale. Det er købers eller slutbrugers ansvar selv at undersøge eller på anden måde at fastslå, at vore produkter er egnede til den påtænkte brug og i øvrigt at sørge for, at produkterne opbevares og anvendes på korrekt måde i overensstemmelse med meddelte forskrifter og under hensyn til konkrete forhold, således at skader eller mindre tilfredsstillende resultater undgås. Enhver ordre er alene accepteret og enhver leverance alene effektueret i henhold til Sika Danmark A/S's generelle salgs- og leveringsbetingelser, som forudsættes bekendt og accepteret, men i øvrigt udleveres på forlangende. Vore udsendte kataloger opdateres ikke systematisk. Nærværende datablad er udelukkende til brug i Danmark. Værdier angivet i nærværende datablad skal betragtes som vejledende, med mindre andet er angivet.

Sika Danmark A/S  
Hirsemarken 5  
3520 Farum  
Tlf. +45 48 18 85 85  
www.sika.dk



Produktdatablad  
Sika AnchorFix®-1  
Marts 2019, Version 02.01  
020205010010000001

SikaAnchorFix-1-da-DK-(03-2019)-2-1.pdf