

PRODUKTDATABLAD

Sika AnchorFix®-1

SNABBHÄRDANDE ANKARMASSA

PRODUKTBESKRIVNING

Lösningssmedels- och styrenfri, polyesterbaserad 2-komponents ankarmassa i 1-komponents patron.

ANVÄNDNING

Som snabbhärdande ankarmassa till alla typer av:

- Armeringsjärn
- Gångstänger
- Specialförankringar

I följande material:

- Betong
- Ihåligt och solitt murverk
- Natursten*
- Granit*

* Före varje applikation på nytt underlag applicera en provyta för att kontrollera så att den önskade bindningsstyrkan finns samt för att förebygga färgning eller missfärgning. Detta på grund av den stora variationen av underlag, särskilt i fråga om styrka, sammansättning och porositet.

EGENSKAPER / FÖRDELAR

- Snabbhärdande
- Kan appliceras med standardpistol
- Kan användas vid låga temperaturer
- Hög lastkapacitet
- ETA för osprucken betong
- ETA för massivt och ihåligt murverk
- Goda non-sag egenskaper
- Styrenfri
- Svag lukt
- Lite spill

MILJÖINFORMATION

Sika AnchorFix®-1 conforms on the LEED v2009 IEQc 4.1 Low Emitting Materials - Adhesives and Sealants, product category "Architectural Applications, Multi-purpose construction adhesive"

GODKÄNNANDEN / 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

Förpackning	150 ml patron	20 patroner/kartong pall: 75 kartonger
	300 ml patron	12 patroner/kartong pall: 75 kartonger
	550 ml patron	12 patroner/kartong pall: 50 kartonger
Färg	Komponent A:	vit
	Komponent B:	svart
	Komponent A+B mixad:	ljusgrå
	Stenfärgad	
	Komponent A:	vit
	Komponent B:	rosa
Komponent A+B mixad:	beige	
Hållbarhet	12 månader från produktionsdatum På varje patron är "bäst före datum" tryckt.	
Lagringsförhållanden	Produkten skall lagras i oöppnad, oskadad och förseglad originalförpackning i torra förhållanden vid temperaturer mellan +5 °C och +25 °C. Skydda mot direkt solljus.	
Densitet	~1,63 kg/l (komponent A+B mixad)	

TEKNISK INFORMATION

Tryckhållfasthet	~60 N/mm ² (7 dagar, +20 °C)	(ASTM D 695)
Elasticitetsmodul vid kompression	~3 500 N/mm ² (7 dagar, +20 °C)	(ASTM D 695)
Böjdraghållfasthet	~28 N/mm ² (7 dagar, +20 °C)	(ASTM D 790)
Draghållfasthet	~12 N/mm ² (7 dagar, +20 °C)	(ASTM D 638)
Elasticitetsmodul	~4 500 N/mm ² (7 dagar, +20 °C)	(ASTM D 638)
Brukstemperatur	Långvarigt	-40 °C min. / +50 °C max. (ETAG 001, Part 5)
	Kortvarigt (1–2 timmar)	+80 °C

APPLICERINGSINFORMATION

Blandningsförhållande	Komponent A : komponent B = 10 : 1 volym
Skiktjocklek	3 mm max.
Sättning	Non-sag
Produkttemperatur	Sika AnchorFix®-1 skall ha en temperatur mellan +5 °C och +40 °C innan montage.
Omgivande lufttemperatur	-10 °C min. / +40 °C max.
Daggpunkt	Se upp med kondens. Underlaget skall vid applicering vara minst 3°C över daggpunkt.
Underlagets temperatur	-10 °C min. / +40 °C max.

Härningstid

Temperatur	Öppentid - T _{gel}	Härtdid - T _{cur}
+30 °C	4 minuter	35 minuter
+25 °C – +30 °C	4 minuter	40 minuter
+20 °C – +25 °C	5 minuter	50 minuter
+10 °C – +20 °C	6 minuter	85 minuter
+5 °C – +10 °C	10 minuter	145 minuter
+5 °C	18 minuter	145 minuter
-10 °C ^{1 2}	30 minuter	24 timmar

¹ Minsta patrontemperatur: +5 °C

² Denna applikation omfattas inte av produktens ETA eller annat godkännande.

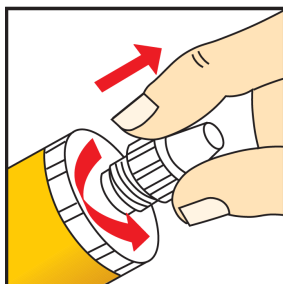
APPLICERINGSPROCEDUR

UNDERLAGETS KVALITET

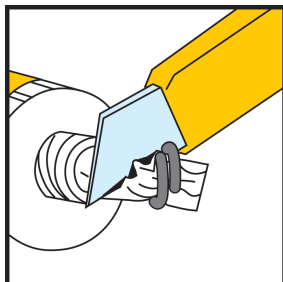
- Betong eller bruk skall hålla föreskrivet styrka. Behöver inte vara 28 dygn gammal
- Belastningsförmågan hos underlaget (betong, sten, murverk och berg) måste kontrolleras.
- Om hållfastheten är okänd måste utdragsprov göras.
- Förankringshålen måste alltid vara torra och fria från olja och fett.
- Lösa partiklar avlägsnas med borste och renblåsning.
- Gångstänger och armeringsjärn skall rengöras noggrant.

BLANDNING

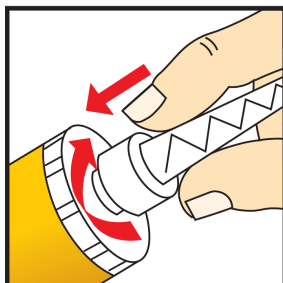
Förbered patron: 300 ml / 550 ml



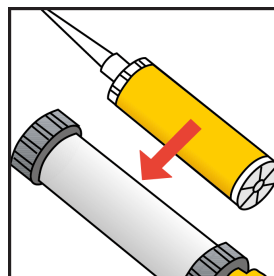
1. Skruva av locket



2. Skär av toppen



3. Skruva på mixermunstycket

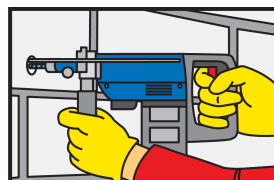


4. Placera i pistol och applicera

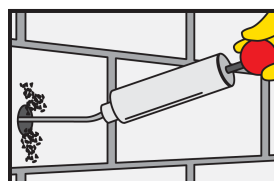
Vid uppehåll i arbetet kan mixermunstycket sitta kvar. Om massan härdat i munstycket skall ett nytt munstycke användas

APPLICERINGSMETOD / VERKTYG

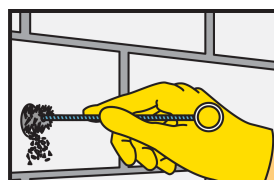
Förankring i fast murverk / betong



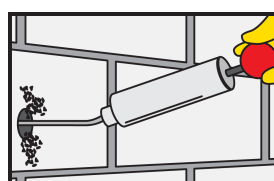
Borra ett hål med lämplig diameter och djup. Hålet skall vara dimensionerat till infästningen.



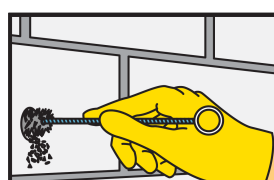
Hålet måste blåsas rent med pump eller kompressor inifrån och ut minst 2 ggr. OBS! Använd oljefri kompressor.



Hålet skall rengöras noggrant med rund stålborste minst 2 ggr. Borstens diameter skall vara större än hålets.



Hålet måste blåsas rent med pump eller kompressor inifrån och ut minst 2 ggr. OBS! Använd oljefri kompressor.



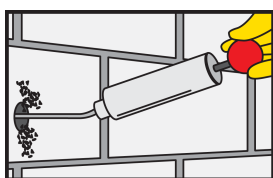
Hålet skall rengöras noggrant med rund stålborste minst 2 ggr. Borstens diameter skall vara större än hålets.

Produktdatablad

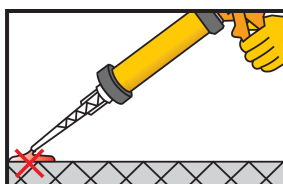
Sika AnchorFix®-1

Mars 2020, Version 02.01

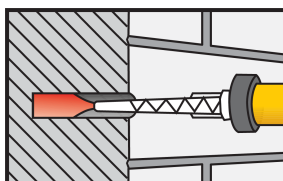
020205010010000001



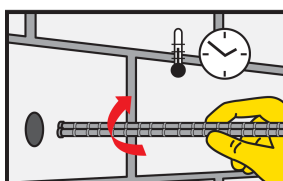
Hålet måste blåsas rent med pump eller kompressor inifrån och ut minst 2 ggr. OBS! Använd oljefri kompressor.



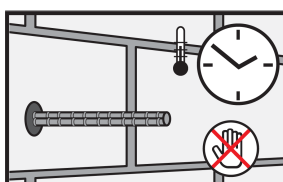
Tryck fram material tills det kommer en blandad massa. Kassera inte blandat material. Rengör munstycket med en trasa.



Fyll hålet med massa inifrån och ut, se till att det inte förekommer luftblåsor. För djupare hål använd förlängt munstycke

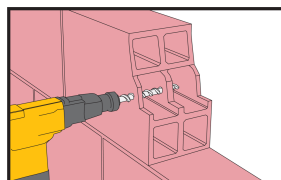


Skruva in infästningen i hålet. Överbliven massa kommer att tränga ut. Viktigt! Montera infästningen inom öppentiden.

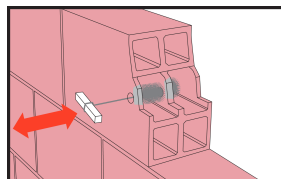


Infästningen får inte röras eller belastas under härdtiden. Rengör verktyg med Sika® Colma Cleaner. Tvätta händerna noga med tvål och vatten.

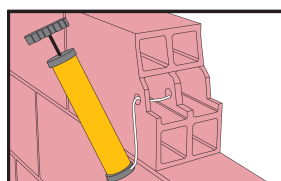
Förankring i hålsten:



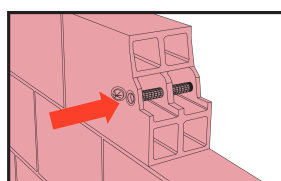
Borra ett hål med adekvat djup och diameter. Hålets diameter skall vara anpassat till förankringens och hylsans storlek. OBS! Använd inte slagbormaskin.



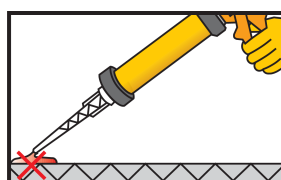
Hålet skall rengöras noggrant med rund stålborste minst 1 gång. Borstens diameter skall vara större än hålets.



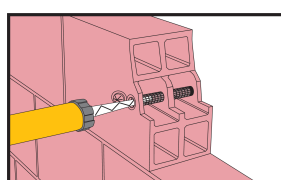
Hålet måste blåsas rent med pump eller kompressor inifrån och ut minst 1 gång OBS! Använd oljefri kompressor.



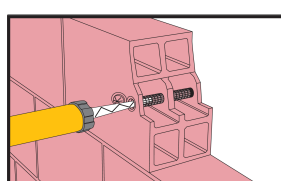
Montera hylsan i hålet.



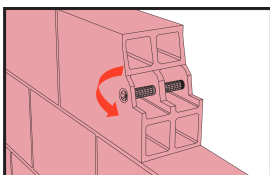
Tryck fram material tills det kommer en blandad massa. Kassera ickeblandat material. Rengör munstycket med en trasa.



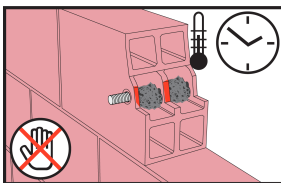
Fyll hylsan med massa inifrån och ut, se till att det inte förekommer luftblåsor.



Förslut öppningen i hylsan så inte massan rinner ut.



Skruva in infästningen i hålet. Överbliven massa kommer att tränga ut. Viktigt! Montera infästningen inom öppentiden.



Infästningen får inte röras eller belastas under härdtiden. Rengör verktyg med Sika® Colma Cleaner. Tvätta händerna noga med tvål och vatten.

RENGÖRING AV VERKTYG

Rengör verktyg med Sika® Colma Cleaner innan massan härdar. Härdat material kan endast tas bort mekaniskt.

ÖVRIGA DOKUMENT

För tekniska detaljer se separat dokumentation: Sika AnchorFix®-1 Ref: 870 43 01

UNDERLAG FÖR PRODUKTDATA

Alla tekniska data som anges i detta Produktdatablad baseras på laborietester. Faktiska uppmätta data kan variera beroende på omständigheter utanför vår kontroll.

LOKALA BEGRÄNSNINGAR

Observera att på grund av lokala föreskrifter kan produktens prestanda variera från land till land. Vänligen konsultera det lokala produktdatabladet för exakt beskrivning av tillämpningsområden.

MILJÖ, HÄLSA OCH SÄKERHET

För information och råd om säker hantering, lagring och avfallshantering av kemiska produkter, ska användarna konsultera det senaste säkerhetsdatabladet (SDS) innehållande fysiska, ekologiska, toxikologiska och annan säkerhetsrelaterad information.

LAGSTIFTNING

Informationen och i synnerhet rekommendationerna avseende applikation och slutanvändning av Sikaprodukterna lämnas i god tro baserat på Sikas nuvarande kunskap och erfarenhet av produkterna när dessa lagras, hanteras och används under normala förhållanden på ett korrekt sätt. I praktiken kan differenserna i material, underlag och den aktuella platsen variera på sådant sätt att ingen garanti vad gäller användbarhet eller lämplighet för ett visst ändamål kan lämnas. Med hänsyn härtill kan något rättsligt ansvar av vad slag det må vara varken härledas från denna information eller från någon skriftlig rekommendation eller i övrigt beträffande produkten lämnade råd. Hänsyn måste vid användningen även tas till tredje mans ägande och andra eventuella rättigheter. Alla order accepteras under förutsättningen av att Sikas aktuella försäljnings- och leveransbestämmelser är gällande. Användaren skall alltid använda sig av den senaste utgåvan av den aktuella produktens tekniska datablad, vilket kan erhållas vid förfrågan eller på hemsidan www.sika.se.

Sika Sverige AB

Domnarvsgatan 15
Box 8061
SE-163 08 Spånga, SWEDEN
Tel +46 8 621 89 00
info@se.sika.com
www.sika.se



Produktdatablad

Sika AnchorFix®-1
Mars 2020, Version 02.01
020205010010000001

SikaAnchorFix-1-sv-SE-(03-2020)-2-1.pdf