

PRODUKTDATABLAD

Sika AnchorFix®-1

Snabbhärdande polyesterförankringslim



PRODUKTBESKRIVNING

Sika AnchorFix®-1 är ett lösningsmedelsfritt, styrenfritt, tvåkomponents polyesterförankringslim. Det används för förankring av gängade stänger i osprucken, torr eller fuktig betong, samt ihåligt eller massivt murverk.

ANVÄNDNING

Sika AnchorFix®-1 används som ett snabbhärdande förankringslim för följande underlag:

- Betong
- Hålmurat och massivt murverk
- Hård natursten
- Massivt berg

Sika AnchorFix®-1 används som ett snabbhärdande förankringslim för följande föremål:

- Gängstänger
- Armeringsstål
- Bultar och speciella fästsystem

Observera:

- Produkten får endast användas av erfarna yrkesmän

EGENSKAPER / FÖRDELAR

- Snabb härdning
- Standard fogmassadispensrar kan användas
- Kan appliceras vid låga temperaturer
- Lämplig för användning i torra, våta och vattenfyllda hål
- Mycket god belastningskapacitet
- ETA enligt EAD 330499-01-0601 för förankring i osprucken betong
- ETA enligt ETAG 029 för förankring i massivt och ihåligt murverk
- ETA baserad på en livslängd på 50 år eller 100 år

- Tixotropisk: sjunker inte i vertikala och ovanförliggande applikationer
- Styrenfri
- Lågt spill
- Svag lukt

MILJÖINFORMATION

- LEED v2009 IEQc 4.1 Sika AnchorFix®-1

För produktens bedömningar i byggekriteriesystemet se [Miljöappen](#).

Här hittar du även information om b.l.a. EC1, M1, länk till byggvarudeklaration, säkerhetsdatablad m.m. Miljöappen kan också nås genom att skriva in www.sikamiljoapp.se i din webbläsare.

GODKÄNNANDEN / STANDARDER

- CE marking and declaration of performance based on European Technical Assessment ETA-13/0720. ETA issued on the basis of EAD 330499-01-0601 Bonded fasteners for use in concrete.
- CE marking and declaration of performance based on European Technical Assessment ETA 17/0179 Injection anchors for use in masonry. ETA issued on the basis of ETAG 029 Metal injection anchors for use in Masonry.

PRODUKTINFORMATION

Förpackning	300 ml standardpatron	12 patroner per låda
		75 lådor per pall
Se aktuell prislista för tillgängliga förpackningsvarianter.		
Färg	Färg på härdad produkt: Färg på den härdade produkten: sten	
	Komp. A	vit
	Komp. B	svart
	Komp. A+B	ljusgrå
Hållbarhet	12 månader från produktionsdatum	
Lagringsförhållanden	Produkten måste förvaras i originalförpackningen, oöppnad och oskadad, förseglad, torrt vid temperaturer mellan +5°C och +25°C. Skydda produkten från direkt solljus. Se aktuellt säkerhetsdatablad för information om säker hantering och förvaring.	
Densitet	~1.63 kg/L (komponent A+B blandad)	(ISO 1183-1)

TEKNISK INFORMATION

Tryckhållfasthet	Härdad i 7 dagar vid +20°C	60 N/mm ²	(ASTM D695)
Elasticitetsmodul vid kompression	Härdad i 7 dagar vid +20°C	3500 N/mm ²	(ASTM D695)
Böjdraghållfasthet	Härdad i 7 dagar vid +20°C	28 N/mm ²	(ASTM D790)
Draghållfasthet	Härdad i 7 dagar vid +20°C	12 N/mm ²	(ASTM D638)
Elasticitetsmodul	Härdad i 7 dagar vid +20°C	4500 N/mm ²	(ASTM D638)
Brukstemperatur	Tid	Minimum	Maximum
	Lågsiktigt	-40°C	+50°C
	Kortsiktigt (upp till 2 timmar)	-	+80°C
			(EAD 330499-01-0601)

APPLICERINGSINFORMATION

Blandningsförhållande	Komp. A : Komp. B	10 : 1 i volym
Skiktjocklek	Maximum	3 mm
Sättning	Non-sag, även över huvudhöjd	
Produkttemperatur	Maximum	+40°C
	Minimum	+5°C
Omgivande lufttemperatur	Maximum	+40°C
	Minimum	-10°C
Daggpunkt	Underlagets temperatur måste vara minst 3°C över daggpunkten för att minska risken för kondens som minskar vidhäftningen.	
Underlagets temperatur	Maximum	+40°C
	Minimum	-10°C

Härdningstid

Temperatur	Öppentid- T _{gel}	Härdningstid- T _{cur}
+30°C	4 minuter	35 minuter
+25°C till +30°C	4 minuter	40 minuter
+20°C till +25°C	5 minuter	50 minuter
+10°C till +20°C	6 minuter	85 minuter
+5°C till +10°C	10 minuter	145 minuter
+5°C	18 minuter	145 minuter
Minsta patrontempera- tur: +5°C		
-10°C Denna applikation omfattas inte av pro- duktens ETA eller något annat godkännande.	30 minuter	24 timmar

UNDERLAG FÖR PRODUKTDATA

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

ÖVRIGA DOKUMENT

För konstruktionsdetaljer, se följande tekniska dokumentation: 870 43 01, Teknisk dokumentation, Sika AnchorFix®-1, Utgåva: 02 / 2024, 3

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.

APPLICERINGSINSTRUKTIONER

FÖRBEREDELSE AV UNDERLAGET

Murbruk och betong måste vara äldre än 28 dagar. Kontrollera underlagets hållfasthet (betong, murverk, natursten). Utför utdragnings tester om underlagets hållfasthet är okänd.

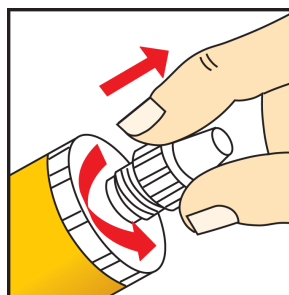
Se till att förankringshålet är rent, torrt och fritt från olja och fett. Avlägsna lösa partiklar från förankringshålet.

Rengör gängstänger och armeringsjärn noggrant. Avlägsna olja, fett eller andra ämnen och partiklar såsom smuts.

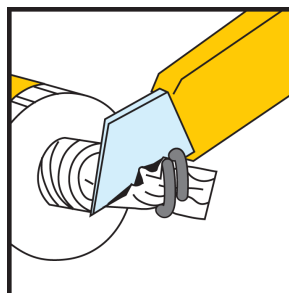
BLANDNING

FÖRBEREDELSE AV PATRONEN

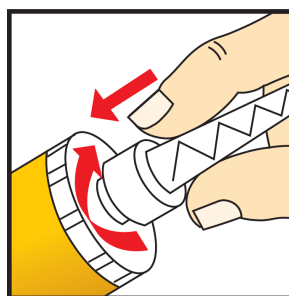
1. Skruva av locket.



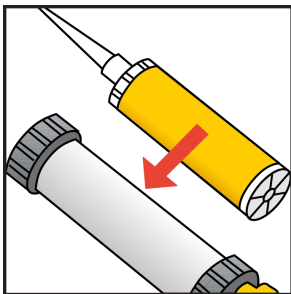
2. Skär av filmen om det behövs.



3. Skruva på den statiska blandaren.



4. Placera patronen i dispensern och starta appliceringen.



När arbetet avbryts kan den statiska blandaren finnas kvar på patronen efter att pistoltrycket har avlastats. Om hartset har härdnat i munstycket när arbetet återupptas måste ett nytt munstycke monteras.

APPLICERING

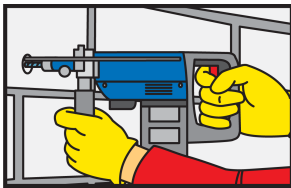
Testa om produkten är lämplig för underlaget

Obs: På grund av det stora antalet möjliga underlag måste produktens lämplighet för underlaget bekräftas före applicering, särskilt vad gäller önskad bindningsstyrka, sammansättning, porositet, potentiella missfärgningar eller missfärgningar på ytan.

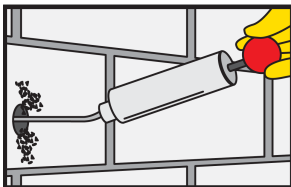
1. Testa produktens lämplighet i ett provområde.

FÖRANKRINGAR I MASSIVT MURVERK ELLER BETONG

1. **VIKTIGT** Se till att borrhålets diameter överensstämmer med ankarets storlek. Borra ett hål med en elektrisk borr till den diameter och det djup som anges i den tekniska dokumentationen som anges i avsnittet Mer information.



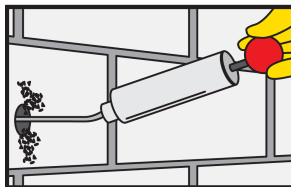
2. **VIKTIGT** Använd oljefria kompressorer. Rengör borrhålet med en blåspump eller tryckluft, börja från botten av hålet. Obs! Hålet måste rengöras minst två gånger.



3. Rengör borrhålet noggrant med hybridborsten. Obs! Borstens diameter måste vara större än borrhålets diameter och hålet måste rengöras minst två gånger.



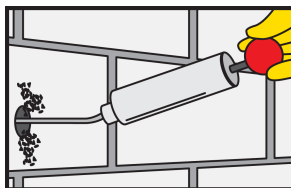
4. **VIKTIGT** Använd oljefria kompressorer. Rengör borrhålet med en blåspump eller tryckluft, börja från botten av hålet. Obs! Hålet måste rengöras minst två gånger.



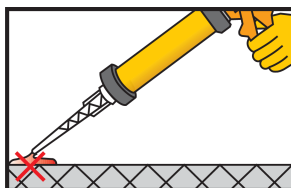
5. Rengör borrhålet noggrant med hybridborsten. Obs! Borstens diameter måste vara större än borrhålets diameter och hålet måste rengöras minst två gånger.



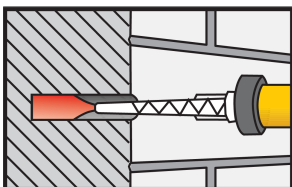
6. **VIKTIGT** Använd oljefria kompressorer. Rengör borrhålet med en blåspump eller tryckluft, börja från botten av hålet. Obs! Hålet måste rengöras minst två gånger.



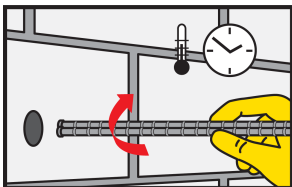
7. Pumpa produkten tills båda delarna kommer ut jämnt. Släpp pistoltrycket och rengör patronmunstycket med en trasa.



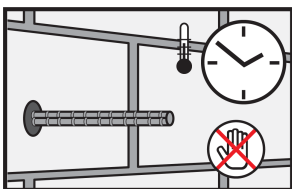
8. VIKTIGT Se till att luft inte kommer in i hålet. Injicera produkten i hålet med början från botten medan du långsamt drar tillbaka den statiska blandaren. Obs! För djupa hål kan förlängningsslang användas.



9. VIKTIGT Ankaret måste placeras inom öppningstiden. Sätt in ankaret med en roterande rörelse i det fyllda borrhålet. Obs! Lite lim måste komma ut ur hålet.

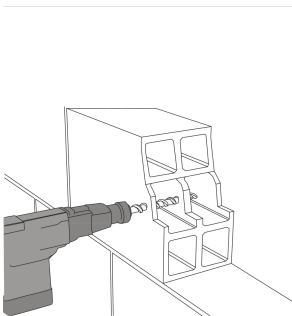


10. Belasta eller flytta inte ankaret under härdningstiden.

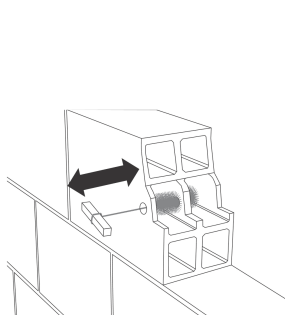


ANKRINGAR I HÅLBLOCK

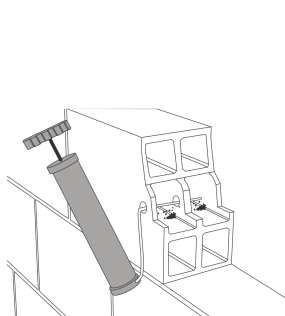
1. VIKTIGT Använd inte borrarhammare. Borra ett hål med en elektrisk borrar till den diameter och det djup som anges i den tekniska dokumentationen som anges i avsnittet Ytterligare information. Borrhålets diameter måste överensstämma med ankaret och den perforerade hylsans storlek.



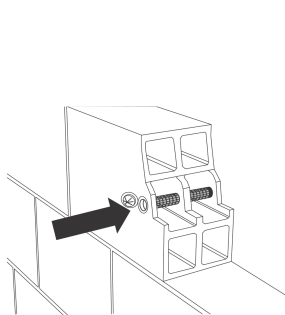
2. Rengör borrhålet med en hybridborste minst en gång. Obs! Borstens diameter måste vara större än borrhålets diameter.



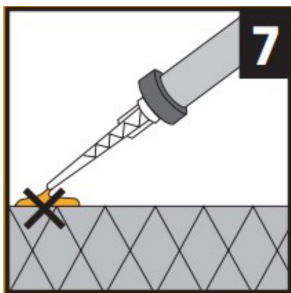
3. VIKTIGT Använd oljefria kompressorer. Rengör borrhålet varje gång med en blåspump efter rengöring med borsten.



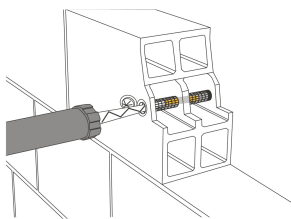
4. Sätt in den perforerade hylsan helt i borrhålet.



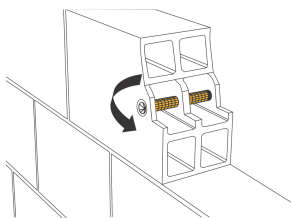
5. Pumpa produkten tills båda delarna kommer ut jämnt. Kassera materialet. Släpp pistoltrycket och rengör patronmunstycket med en trasa.



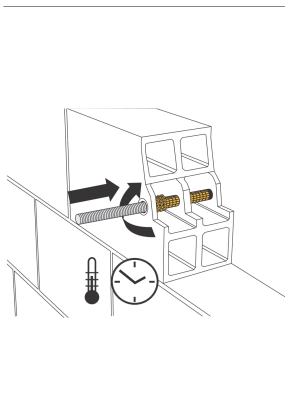
6. VIKTIGT Se till att luft inte kommer in i hålet. Injicera produkten i den perforerade hylsan med början underifrån, medan du långsamt drar tillbaka den statiska blandaren.



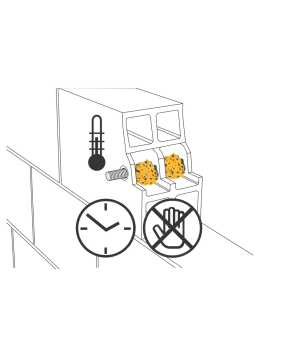
7. Stäng locket på den perforerade hylsan för att förhindra att lim läcker ut när stålstången sätts i.



8. VIKTIGT Ankaret måste placeras inom öppentiden. Sätt in ankaret med en roterande rörelse i den fyllda perforerade hylsan. Använd lämplig stålstångsstorlek. Obs! Lite lim måste komma ut ur hålet.



9. Belasta eller flytta inte ankaret under härdningstiden.



RENGÖRING AV VERKTYG

Rengör alla verktyg och appliceringsutrustning med Sika® Colma Cleaner omedelbart efter användning. Härdat material kan endast avlägsnas mekaniskt.

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.

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
December 2025, Version 05.03
020205010010000001

SikaAnchorFix-1-sv-SE-(12-2025)-5-3.pdf

