

PRODUKTDATABLAD

Sika AnchorFix®-2+

Forankringslim for middels-/høy belastning



PRODUKTBESKRIVELSE

Løsemiddel- og styrenfri, epoksy-akrylat basert, 2-komponent forankringslim for normale-/moderate klimaforhold.

BRUKSOMRÅDER

Sika AnchorFix®-2+ skal kun anvendes av profesjonelle brukere.

Hurtigherdende forankringslim til alle typer:

- Armeringsjern
- Gjengestenger
- Bolter og festesystemer
- Betong
- Fast murverk
- Stål
- Naturstein*
- Fast fjell*

* Disse underlagene kan variere, særlig i styrke, sammensetning og porøsitet. Før bruk anbefales forsøk på et testområde for bekrefte at Sika AnchorFix®-2+ vil være egnet til aktuelt bruksområde. Kontroller spesielt heftstyrke-/kapasitet, samt vurder risiko for overflate-misfarging / flekkdannelse.

PRODUKTEGENSKAPER

- Hurtigherdende
- Brukes med standard påførings-pistoler
- Høy belastningskapasitet
- ETA iht. ETAG 001 for forankring i betong
- ETA iht. ETAG 001 for armeringskoblinger
- Kan benyttes i oppsprukket betong
- Drikkevannsgodkjenning
- LEED evaluering tilgjengelig
- Sige-fri, også i undertak (horisontalt)
- Styren-fri
- Luktsvak
- Lite materialsvinn ved bruk

GODKJENNELSER / STANDARDS

- "Bonded injection type anchor" iht. ETAG 001 Del 1 og 5 alternativ 1, ETA-14/0346, ytelseserklæring 020205010020000011 5034408 (1138), sertifisert av oppnevnt kontrollorgan nr. 1020, sertifikat for konstant ytelse 1020-CPR-090-032534, med tilhørende CE-merking.
- "Post installed rebar connection" iht. ETAG 001 Del 1 og 5 TR 023, ETA-13/0779, ytelseserklæring 020205010020000011 5034408 (1138), sertifisert av oppnevnt kontrollorgan nr. 1020, sertifikat for konstant ytelse 1020-CPD-090-036698, med tilhørende CE-merking
- Drikkevannsgodkjenning: Water Regulations Advisory Scheme Ltd. (WRAS) Godkj. nr.: 1604543

PRODUKTINFORMASJON

Forpakning	300 ml standard patron	12 patroner per eske Pall: 75 esker
	350 ml standard patron	12 patroner per eske Pall: 50 esker
	550 ml standard patron	12 patroner per eske Pall: 50 esker
	850 ml standard patron	8 patroner per eske Pall: 50 esker
Farge	Komponent A: hvit Komponent B: sort Komponent A+B blandet: grå	
Holdbarhet	15 måneder fra produksjonsdato. Alle Sika AnchorFix®-2+ patroner har utløpsdatoen trykket på etiketten.	
Lagringsforhold	Lagres tørt i original, uåpnet, ubeskadiget og forseglet forpakning ved temperaturer mellom +5 °C og +25 °C. Beskyttes mot sollys. Se også emballasje.	
Tetthet	~1.62–1.70 kg/l (komp. A) ~1.44–1.50 kg/l (komp. B) ~1.60–1.68 kg/l (komp. A+B blandet)	

TEKNISK INFORMASJON

Trykkstyrke	~70 N/mm ² (7 døgn, +20 °C)	(ASTM D 695)
Elastisitetsmodul ved kompresjon	~7 000 N/mm ² (7 døgn, +20 °C)	(ASTM D 695)
Bøystyrke	~29 N/mm ² (7 døgn, +20 °C)	(ASTM D 790)
Strekkefasthet	~15 N/mm ² (7 døgn, +20 °C)	(ASTM D 638)
Strekkelastisitetsmodul	~3 800 N/mm ² (7 døgn, +20 °C)	(ASTM D 638)
Temperaturbestandighet	Langtids	-40 °C min. / +50 °C maks. (ETAG 001, part 5)
	Korttids (1–2 timer)	+80 °C

SYSTEMINFORMASJON

Systemstruktur	For detaljer om utførelse vennligst konferer tilgjengelig separat dokumentasjon: "Teknisk dokumentasjon for Sika AnchorFix®-2+" Ref: 870 43 06
----------------	---

BRUKSINFORMASJON

Blandingsforhold	Komp. A : Komp. B = 10 : 1 (volumdelar)
Lag tykkelse	~5 mm maks.
Sigehastighet	Sige-fri, også i undertak (horisontalt)
Produkt temperatur	Sika AnchorFix®-2+ må ha en temperatur på mellom +5 °C og +30 °C ved påføring.
Lufttemperatur	+5 °C min. / +30 °C maks.
Duggpunkt	Vær oppmerksom på kondensering! Overflatetemperaturen må under påføring være minimum 3 °C over duggpunktet.
Overflatetemperatur	+5 °C min. / +30 °C maks.

Herdetid

Temperatur	Åpentid - T _{gel}	Herdetid - T _{cur}
+25 °C – +30 °C	4 minutter	40 minutter
+20 °C – +25 °C	5 minutter	50 minutter
+15 °C – +20 °C	6 minutter	75 minutter
+10 °C – +15 °C	8 minutter	85 minutter
+5 °C – +10 °C*	10 minutter	145 minutter

*Minimumstemperatur for patron = +5 °C

PRODUKTDATAGRUNNLAG

Alle tekniske data i dette produktdatabladet er basert på laboratorietester. Faktiske målte data kan avvike på grunn av omstendigheter utenfor vår kontroll.

TILHØRENDE DOKUMENTER

For detaljer om utførelse vennligst konferer tilgjengelig separat dokumentasjon: "Teknisk dokumentasjon for Sika AnchorFix®-2+" Ref: 870 43 06

ØKOLOGI, HELSE OG SIKKERHET

For informasjon og råd om sikker håndtering, lagring og avhending av kjemiske produkter, skal brukerne forholde seg til siste sikkerhetsdatablad om produktet inneholder fysiske, økologiske, toksikologiske og andre sikkerhetsrelaterte data.

BRUKERVEILEDNING

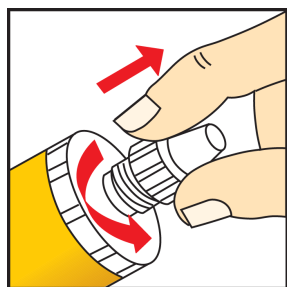
UNDERLAGETS BESKAFFENHET

Mørtel og betong må være eldre enn 28 dager. Underlagets styrke (betong, murverk, naturstein) må være fast. Uttrekkstester må utføres dersom underlagets styrke ikke er kjent. Forankringshullet må være rent, tørt og fritt for olje og fett etc. Løse partikler må fjernes fra hullet.

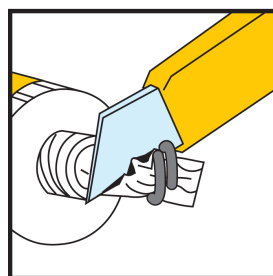
Gjengestenger og armeringsjern må rengjøres grundig for olje, fett og andre belegg og partikler.

BLANDING

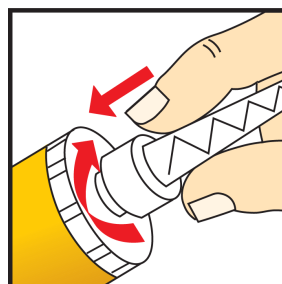
Klargjøring av patron: 300 / 550 / 850 ml



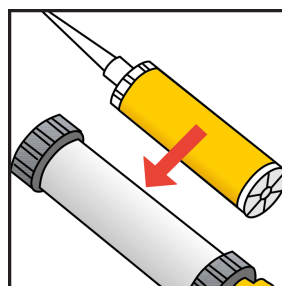
1. Skru av og fjern hetten



2. Skjær/klipp av enden

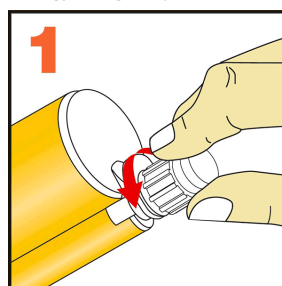


3. Skru på den statiske blandedysen (blandespiss)

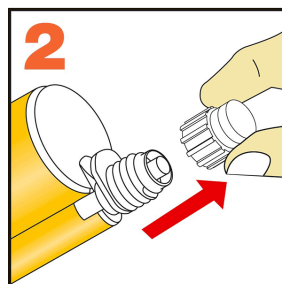


4. Plasser patronen i pistolen, og start påføring.

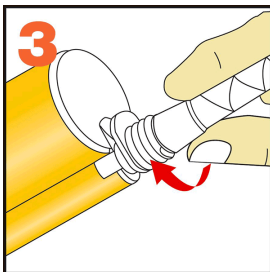
Klargjøring av patron: 350 ml



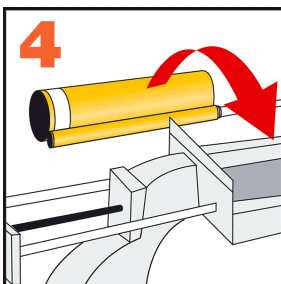
1. Skru av hetten



2. Fjern hetten



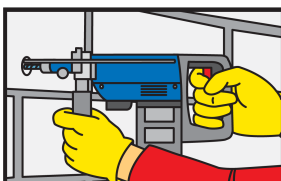
3. Skru på den statiske blandedysen (blandespiss)



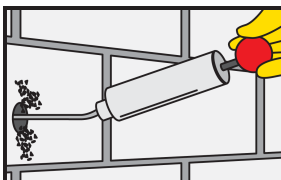
4. Legg patronen i pistol, og start påføring.

ARBEIDSMETODE/VERKTØY

Forankringer i fast murverk / betong:



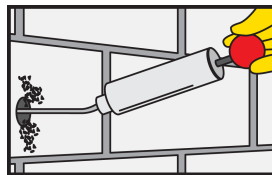
Bor ut hull med aktuell diameter og hulldybde med elektrisk drill. Hull-diameter må være iht. forankringens dimensjon.



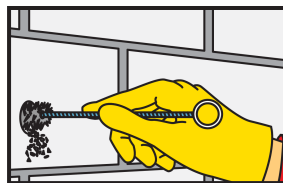
Utboret hull må være rengjort med blåsebørste eller trykkluft. Rengjør fra bunnen av hullet og rengjør minst 2 ganger inntil returluften er støvfri. Viktig: Benytt oljefri kompressor.



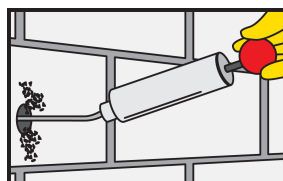
Utboret hull må rengjøres grundig med tilpasset stålbørste (børstes i 2 omganger). Børstens diameter må være større enn hullets diameter.



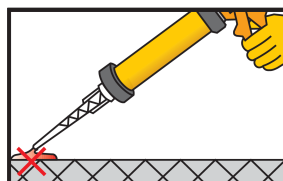
Utboret hull må være rengjort med blåsebørste eller trykkluft. Rengjør fra bunnen av hullet og rengjør minst 2 ganger inntil returluften er støvfri. Viktig: Benytt oljefri kompressor.



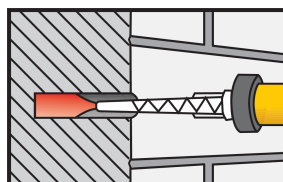
Utboret hull må rengjøres grundig med tilpasset stålbørste (børstes i 2 omganger). Børstens diameter må være større enn hullets diameter.



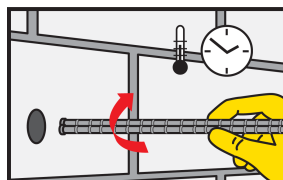
Utboret hull må være rengjort med blåsebørste eller trykkluft. Rengjør fra bunnen av hullet og rengjør minst 2 ganger inntil returluften er støvfri. Viktig: Benytt oljefri kompressor.



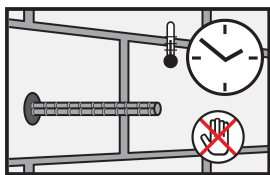
Pump pistolen minst to ganger inntil begge komponenter ekstruderes ut i ensartet farge. Denne massen skal ikke brukes. Frigjør trykket på pistolen og rengjør blandedysen (statisk blander) med en klut



Injiser limmassen inn i borhullet ved å starte fra bunnen, samtidig som dysen trekkes langsomt ut. Unngå luftlommer. I dype hull, benytt forlenger-rør..



Sett inn forankringen med en samtidig vridning /rotasjon i bor-hullet. Noe lim vil renne ut av hullet. Viktig: Forankring må monteres på plass innenfor materialets åpentid.



Under herdingen må ankeret ikke forskyves eller belastes.. Rengjør verktøy umiddelbart med Sika® Colma Cleaner. Vask hender og hud grundig med såpe og varmt vann.

LOKALE REGLER

Vennligst bemerk at som et resultat av lokale bestemmelser kan egenskapene til dette produktet variere fra land til land. Vennligst konferer lokale produktdatablad for eksakt beskrivelse av bruksområder og egenskaper.

JURIDISK INFORMASJON

Denne informasjonen, og i særdeleshet anbefalingene i forbindelse med anvendelse av Sika-produkter er gitt i god tro, basert på Sikas inneværende kunnskap og erfaring med produktene når de er riktig lagret, behandlet og anvendt under normale forhold i h.t. Sikas anbefalinger. Opplysningene gjelder kun for utførelsen(e) og produkt (er) uttrykkelig referert til her. Ved endringer i utførelsesparametrene, for eksempel endringer i underlag etc., eller i tilfelle av en annerledes utførelse, ta kontakt med Sikas Tekniske service før bruk av våre produkter. Informasjonen i dette dokumentet fritar ikke brukeren av produktene fra å teste dem for det tiltenkte formålet og hensikten. Enhver ordre aksepteres i henhold til Sikas gjeldende salgs- og leveringsbetingelser. Brukere skal alltid forholde seg til sist oppdaterte versjon av produktdatablad og sikkerhetsdatablad for det aktuelle produktet. Kopier av sist oppdaterte versjon finnes på Sika Norge AS' internettsider: www.sika.no

Sika Norge AS

Sanitetsveien 1
2013 Skjetten
Postboks 71, 2026 Skjetten
Tlf.: +47 67 06 79 00
E-post: kundeservice@no.sika.com
www.sika.no



Produktdatablad

Sika AnchorFix®-2+
Februar 2021, Versjon 01.01
020205010020000011

SikaAnchorFix-2+-no-NO-(02-2021)-1-1.pdf