

PRODUKTDATABLAD

Sika AnchorFix[®]-1

HURTIGHERDENDE FORANKRINGSGLIM

PRODUKTBEKRIVELSE

Løsemiddel- og styrenfritt 2-komponent polyester forankringslim.

BRUKSOMRÅDER

Hurtigherdende forankringslim til:

- Armeringsjern / stålførsterkninger
- Gjengestenger
- Bolter og festesystemer
- Betong
- Hult og massivt murverk
- Naturstein
- Fast fjell

Før bruk bør det gjøres forsøk på et testområde for å slå fast at Sika AnchorFix[®] er egnet i forhold til den ønskede styrke, og for å sjekke eventuell misfarging av underlaget. Dette på grunn av store variasjoner i forskjellige underlag, spesielt med hensyn til styrke, sammensetning og porøsitet.

PRODUKTEGENSKAPER

- Hurtigherdende
- Brukes med standard pistoler
- Kan brukes ved lave temperaturer
- Høy belastningskapasitet
- ETA godkjenning tilgjengelig
- Siger ikke, kan brukes i tak
- Styrenfri
- Luktsvak
- Minimalt svinn
- Ingen transportrestriksjoner

GODKJENNELSER / STANDARDER

- European Technical Assessment (ETAG 029) No. ETA-12 / 0227, Declaration of Performance 020403010010000001 5034408, certified by notified product certification body 0679, certificate of constancy of performance 0679-DPD-0777, and provided with the CE marking
- European Technical Assessment (ETAG 001 -1 & 5) No. ETA-13 / 0720, Declaration of Performance 020403010010000001 5034408, certified by notified product certification body 1020, certificate of constancy of performance 1020-CPD-090-029816, and provided with the CE marking.

PRODUKTINFORMASJON

Forpakning	300 ml standard patron	12 patroner pr. krt pall: 75 kartonger
Farge	Komponent A: Komponent B: Komponent A+B mixed:	hvit svart lys grå
	Stein Farge: Komponent A: Komponent B: Komponent A+B mixed:	hvit lakserød beige
Holdbarhet	12 måneder fra produksjonsdato Utløpsdatoen er trykket på etiketten.	
Lagringsforhold	Lagres i uåpnet og uskadd original emballasje under kjølige og tørre forhold ved temperaturer mellom +5 °C og +20 °C. Beskyttes mot direkte sollys.	
Tetthet	~1.63 kg/l (komponent A+B blandet)	

TEKNISK INFORMASJON

Trykkstyrke	~60 N/mm ² (7 dager, +20 °C)	(ASTM D 695)
Elastisitetsmodul ved kompresjon	~3,500 N/mm ² (7 dager, +20 °C)	(ASTM D 695)
Bøyestyrke	~28 N/mm ² (7 dager, +20 °C)	(ASTM D 790)
Strekfasthet	~12 N/mm ² (7 dager, +20 °C)	(ASTM D 638)
Strekkelastisitetsmodul	~4,500 N/mm ² (7 dager, +20 °C)	(ASTM D 638)
Termisk resistens	Temperaturmotstand på herdet lim: +50 °C langtids, +80 °C korttids (1–2 hours)	
Glassomvandlingstemperatur	+60 °C	(DIN EN ISO 6721-1)

SYSTEMINFORMASJON

Systemstruktur	For detaljer om utførelse vennligst konferer tilgjengelig separat dokumentasjon: "Teknisk dokumentasjon for Sika AnchorFix®-1" Ref: 870 43 01
-----------------------	---

BRUKSINFORMASJON

Blandingsforhold	Komponent A : Komponent B = 10 : 1 volum
Lag tykkelse	3 mm maks.
Sigehastighet	Intet sig, selv ved bruk i tak
Produkt temperatur	Må ha en temperatur på mellom +5 °C og +40 °C ved påføring.
Lufttemperatur	-10 °C min. / +40 °C maks.
Duggpunkt	Vær oppmerksom på kondensering! Overflatetemperaturen må under påføring være minimum 3 °C over duggpunktet.
Overflatetemperatur	-10 °C min. / +40 °C maks.

Herdetid

Temperatur	Åpen tid- T _{gel}	Herdetid- T _{cur}
+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* **	30 minutter	24 timer

*Minimum temperatur på kartongen = +5 °C

**Denne bruken omfattes ikke av bruksområdet i ETA eller anner godkjenning.

BRUKERVEILEDNING

UNDERLAGETS BESKAFFENHET

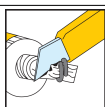
- Mørtel og betong må være eldre enn 28 dager.
- Underlagets styrke (betong, murverk, naturstein) må være fast.
- Uttrekkstester må utføres dersom underlagets styrke ikke er kjent.
- Forankringshullet må være rent, tørt og fritt for olje og fett etc.
- Løse partikler må fjernes fra hullet.
- Gjengestenger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

BLANDING

Klargjøring av patron: 300 ml



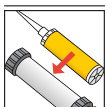
1. Skru av og fjern hetten



2. Skjær av tuppen av posefilmen



3. Skru på den statiske blandedysen
NB! – Blandedysen må ikke kuttes. Dette vil gi feil blandingsforhold på limet og forhindre riktig herding.



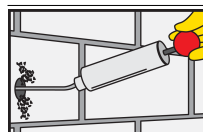
4. Plasser patronen i pistolen.
Pump på pistolen noen ganger inntil komponentene kommer ut i en jevn blanding. Dette materialet skal ikke brukes. Frigjør trykket på pistolen og tørk av dysen med en klut.

ARBEIDSMETODE/VERKTØY

Forankring i hullblokker og massiv mur/betong:



Boring av hull med påkrevet diameter og dybde. Hullets diameter skal være i henhold til ankerets størrelse.

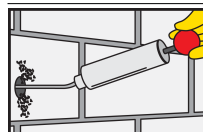


Det borede hullet rengjøres med en blåse eller med trykkluft. Start fra bunnen av hullet. (minst 2x)

Viktig: Bruk oljefrie kompressorer!



Det borede hullet rengjøres grundig med en tilpasset stålbørste (børst minst 2x). Diameteren på børsten må være større enn diameteren på hullet.

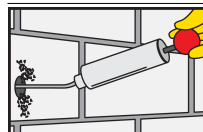


Hullet rengjøres igjen med en blåse eller med trykkluft. Start fra bunnen av hullet. (minst 2x)

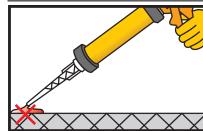
Viktig: Bruk oljefrie kompressorer!



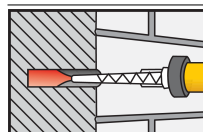
Hullet rengjøres igjen grundig med en tilpasset stålbørste (børst minst 2x). Diameteren på børsten må være større enn diameteren på hullet.



Hullet rengjøres igjen med en blåse eller med trykkluft. Start fra bunnen av hullet. (minst 2x) Viktig: Bruk oljefrie kompressorer!

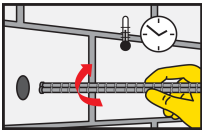


Pump på pistolen noen ganger inntil komponentene kommer ut i en jevn blanding. Dette materialet skal ikke brukes. Frigjør trykket på pistolen og tørk av dysen med en klut.

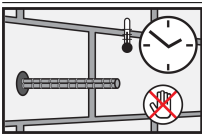


Start fra bunnen av hullet og sprøyt inn limet mens dysen langsomt trekkes ut. Unngå luftlommer. I

dype hull kan det benyttes et forlengelsesrør.

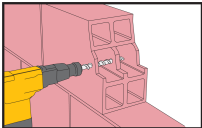


Sett inn ankeret i hullet med en roterende bevegelse. Litt lim bør trenge ut av hullet. Viktig: Ankeret må settes på plass innenfor åpentiden.

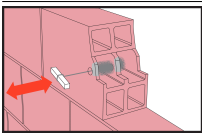


Under herdingen må ankeret ikke beveges eller belastes. Verktøy vaskes umiddelbart med Sika® Colma Cleaner. Vask hender og hud grundig med varmt såpevann.

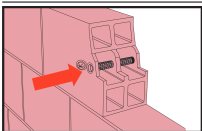
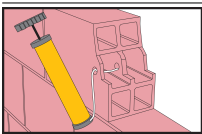
Forankring i hullblokker:



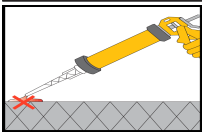
Borr hull med en elektrisk drill, i den diameter og dybde som kreves. Borrehullets diameter må være i samsvar med ankeret og den perforerte hylsens størrelse. Merk: Med boring i hule materialer, ikke bruk slag-drill.



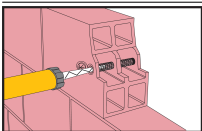
Det borede hullet rengjøres grundig med en tilpasset stålbørste (børst minst 2x). Diameteren på børsten må være større enn diameteren på hullet. Borehullet må rengjøres grundig med en rund børste (børstes minst 1x). Diameteren på børsten må være større enn diameteren av borehullet. Viktig: Bruk oljefrie kompressorer!



Sett inn den perforerte hylsen helt inn i borehullet.

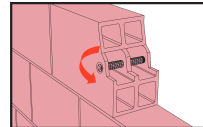


Pump på pistolen noen ganger inntil komponentene kommer ut i en jevn blanding. Dette materialet skal ikke brukes. Frigjør trykket på pistolen og tørk av dysen med en klut.

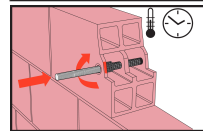


Start fra bunnen av i den perforerte hylsen og sprøyt inn limet mens dysen langsomt trekkes ut. Unngå å få inn luftlommer.

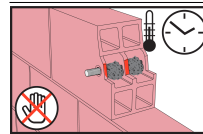
Lukk igjen lokket på den perforerte hylsen for å hindre at limet kommer



ut når ankeret settes inn.



Sette inn ankeret med en roterende bevegelse i den fylte perforerte hylsen. Bruk tilstrekkelig anker størrelse. Viktig: ankeret må plasseres innenfor åpen tiden.



Under herdingen må ankeret ikke beveges eller belastes. Verktøy vaskes umiddelbart med Sika® Colma Cleaner. Vask hender og hud grundig med varmt såpevann.

RENGJØRING AV VERKTØY

Rengjør verktøy og påføringsutstyr med Sika® Colma Cleaner umiddelbart etter bruk. Herdet materiale kan kun fjernes mekanisk.

TILHØRENDE DOKUMENTER

For designdetaljer, se egen dokumentasjon:
Teknisk dokumentasjon Sika AnchorFix®-1 Ref: 870 43 01

PRODUKTDATAGRUNNLAG

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

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.

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 .

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 utførelsesparameterne, 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®-1
September 2018, Versjon 02.01
020205010010000001

SikaAnchorFix-1-no-NO-(09-2018)-2-1.pdf