

PRODUKTDATABLAD

Sika AnchorFix[®]-3030

Epoksybasert, høykvalitets bolte- og forankringslim



PRODUKTBESKRIVELSE

Sika AnchorFix[®]-3030 er et epoksybasert, 2-komponent, tiksotropisk, høyverdig forankringslim for gjengestenger og armeringsstål for bruk i oppsprukket og ikke-oppsprukket betong, både for tørr eller oppfuktet betong.

BRUKSOMRÅDER

Sika AnchorFix[®]-3030 skal kun anvendes av profesjonelle brukere.

Forankringslim for montasje av ikke-ekspanderende forankringer til følgende formål:

Konstruktive arbeider:

- Armeringsstål / forankringer i nybygg og rehabiliteringsarbeider
- Gjengestenger
- Bolter og og festesystemer

Metall-arbeider, snekkerarbeider:

- Håndrekkverk, balustrader og støtter
- Rekkverk
- Vindus-/ dørkarmer

Underlag:

- Betong (oppsprukket / ikke-oppsprukket)
- Fast, eller hult murverk
- Tre
- Naturstein eller bygningsstein
- Fast fjell

PRODUKTEGENSKAPER

- Lang åpentid
- Kan benyttes på oppfuktet betong
- Høy belastningskapasitet
- ETA (Europeisk Teknisk Bedømmelse) for forankring i oppsprukket betong
- ETA (Europeisk Teknisk Bedømmelse) for ettermonterte armeringskoblinger
- Seismisk testgodkjenning (C1 & C2)
- Drikkevannsgodkjent
- Brann-resistent
- Styren-fri
- God vedheft til underlag
- Krympe-/svinnfri herdeprosess
- Lav emisjon
- Lite materialsvinn ved bruk.

MILJØ INFORMASJON

- Samsvarer med LEED v2009 IEQc 4.1:
Lav-emitterende materialer - Lim og tettemidler,
Rapport nr. G23807C_04

GODKJENNELSER / STANDARDER

- CE-merking og ytelseserklæring iht. ETAG 001 Part 1 - Anchors in general and Part 5 - Bonded anchors, benyttet som Europeisk bedømmelsesdokument EAD
- CE-merking og ytelseserklæring iht.ETA 17/0694 - Bonded injection type anchor for use in cracked and uncracked concrete
- Brannteknisk vurdering av etter-monterte armeringskoblinger: CEN EN 1991-1-2, Sika AnchorFix[®]-3030, CSTB, Testrapport: MRF 26072904/C

PRODUKTINFORMASJON

Kjemisk base	Epoksyharpiks	
Forpakning	300 ml standard patron	12 patroner per eske Pall: 75 esker med 900 patroner
	385 ml patron (dobbel)	12 dobbel-patroner per eske Pall: 70 esker med 840 patroner
	585 ml patron (dobbel)	12 dobbel-patroner per eske Pall: 56 esker med 672 patroner
	Sjekk lokalt tilgjengelige emballasje-versjoner.	
Farge	Komp. A	Gråhvit (off-white)
	Komp. B	Grå
	A+B blandet	Lys grå
Holdbarhet	24 måneder fra produksjonsdato	
Lagringsforhold	Lagres tørt i original, uåpnet, ubeskadiget og forseglet forpakning ved temperaturer mellom +10 °C og +25 °C. Se også emballasje.	
Tetthet	A+B blandet	~1,5 kg/l

TEKNISK INFORMASJON

Trykkstyrke	~95 N/mm ² (7 døgn, ved: +20 °C)	(ASTM D 695)
Bøyestyrke	~45 N/mm ² (7 døgn, ved: +20 °C)	(ASTM D 790)
Strekfasthet	~23 N/mm ² (7 døgn, ved: +20 °C)	(ASTM D 638)
Strekkelastisitetmodul	~5500 N/mm ² (7 døgn, ved: +20 °C)	(ASTM D 638)
Temperaturbestandighet	Langtids	-40 °C min. / +50 °C maks. (ETAG 001, Del 5)
	Korttids (1–2 timer)	+70 °C

SYSTEMINFORMASJON

Systemstruktur	Hjelpeprodukter: <ul style="list-style-type: none">▪ Sika AnchorFix® Cleaning Pump (rengjøringspumpe)▪ Sika AnchorFix® Flexible Extensions (fleksible forlengerrør)▪ Sika AnchorFix® Hole Cleaning Brushes Hybrid (hull-rengjøringsbørste - hybrid)▪ Sika AnchorFix® Hole Cleaning Brushes Steel (hull-rengjøringsbørste - stål)▪ Sika AnchorFix® Static Mixers -Nozzles (statisk blander / blandespiss-dyser)▪ Sika AnchorFix® Straight Extensions (rette forlengerrør)▪ Sika AnchorFix® Perforated Sleeves (perforerte føringshylser)
----------------	---

BRUKSINFORMASJON

Blandingsforhold	Komp. A : Komp. B = 3 : 1 (volumdeler)
Lag tykkelse	~8 mm maks.
Sigehastighet	Sige-fri, også i undertak (horisontalt)
Produkt temperatur	+10 °C min. / +40 °C maks.
Lufttemperatur	+5 °C min. / +40 °C maks.

Duggpunkt

Vær oppmerksom på kondensering!
Overflatetemperaturen må under påføring være minimum 3 °C over duggpunktet.

Overflatetemperatur

+5 °C min. / +40 °C maks.

Herdetid

Temperatur	Åpentid - T _{gel}	Herdetid - T _{cur}
+35 °C – +40 °C	6 minutter	2 timer
+30 °C – +35 °C	8 minutter	4 timer
+25 °C – +30 °C	12 minutter	6 timer
+20 °C – +25 °C	18 minutter	8 timer
+15 °C – +20 °C	25 minutter	12 timer
+10 °C – +15 °C	40 minutter	18 timer
+5 °C – +10 °C*	150 minutter	24 timer
+5 °C*	300 minutter	24 timer

* Minimum temperatur for patron: +10 °C

PRODUKTDATAGRUNNLAG

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

TILHØRENDE DOKUMENTER

- For design-detalljer, se egen dokumentasjon:
Teknisk dokumentasjon
Sika AnchorFix®-3030 870 43 18

BEGRENSNINGER

- Naturstein /byggningsstein og fast fjell vil ha varierende styrkegrad, sammensetning og porøsitet. For hver påføring må egnethet av Sika AnchorFix®-3030 testes mht. heftstyrke, grad av flekkdannelse og misfarging i overflater ved først å påføre produktet på et mindre test-areal.

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

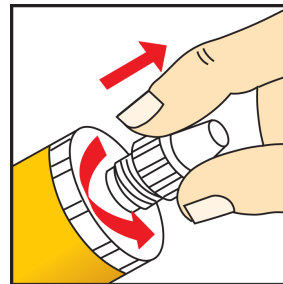
UNDERLAGETS BESKAFFENHET

Mørtel og betong må oppfylle krav til dimensjonerende fasthet. Underlagets strekk-/trykkstyrke (betong, murverk, naturstein) må verifiseres ved testing.

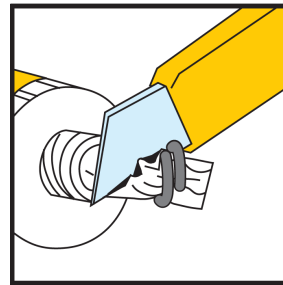
Forankrings-hull må være rengjort, fritt for olje og fett etc. Løse partikler må fjernes fra hullene. Gjengestenger og armeringsstål må være grundig rengjort, og være fritt for smuss, olje, fett, korrosjonsrust eller andre substanser og partikler som kan redusere vedheft.

BLANDING

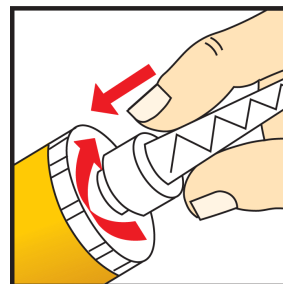
Klargjøring av patron: 300 ml



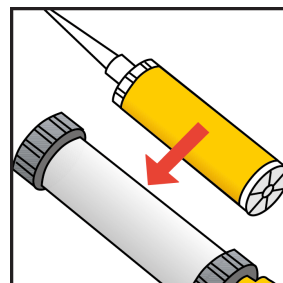
1. Skru av og fjern hetten



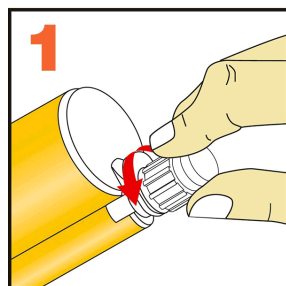
2. Skjær over enden på beskyttelses-filmen.



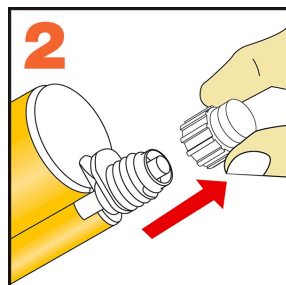
3. Skru på blandespiss (statisk blandedyse)



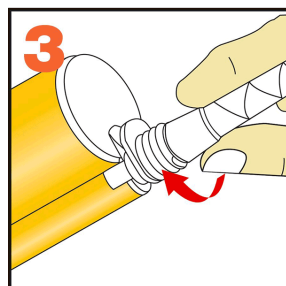
4. Legg patronen i pistol, klar til bruk.



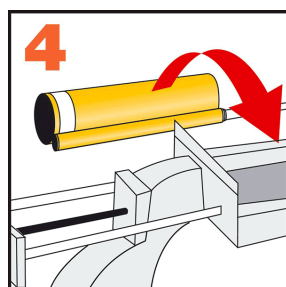
1. Skru av hetten



2. Fjern hetten



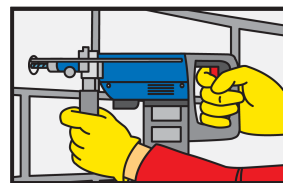
3. Skru på blandespiss (statisk blandedyse)



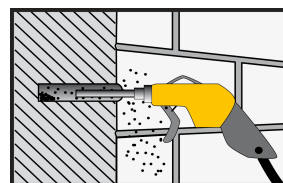
4. Legg patron i pistol, klar til bruk.

Dersom arbeidet blir avbrutt kan blandedysen bli stående på patronen etter at pistoltrykket er frigjort. Dersom massen har herdet i dysen når arbeidet gjenopptas, erstattes denne med en ny dyse-/blandespiss

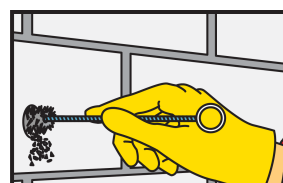
Forankringer i fast murverk / betong:



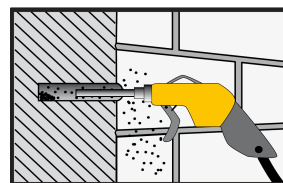
1. Bor ut hull med aktuell diameter og hulldybde med elektrisk drill. Hull-diameter må være iht. forankringens dimensjon.



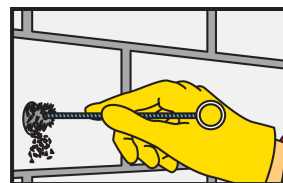
2. Utboret hull må være rengjort med blåsebørste eller trykkluft drevet av oljefri kompressor (trykk: : 6 Bar (90 psi)). Rengjør fra bunnen av hullet og rengjør minst 2 ganger inntil returluften er støvfri.



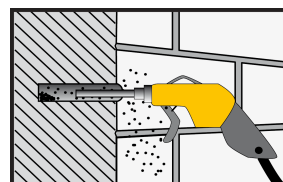
3. Utboret hull må rengjøres grundig med tilpasset stålbørste (børstes i 2 omganger). Børstens diameter må være større enn hullets diameter.



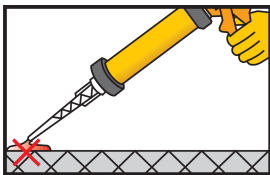
4. Repeter rengjøring iht. til steg 2



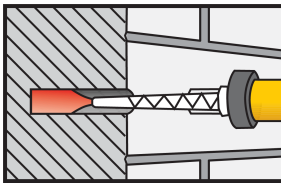
5. Repeter rengjøring iht. steg 3



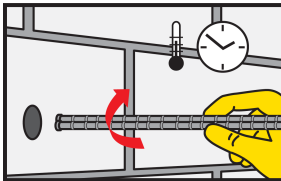
6. Borhullet må rengjøres igjen iht. steg 2 og 4.



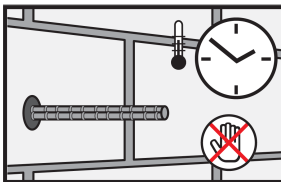
7. Pump pistolen minst to ganger inntil begge komponenter ekstruderes ut i ensartet farge. Denne massen skal ikke brukes. Frigjør trykket på pistolen og rengjør blandedysen (statisk blander) med en klut.



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



9. Vri ankeret på plass inn i det injiserte hullet ved en roterende bevegelse, og innenfor massens åpentid. Litt overskuddsmasse vil flyte ut av hull-åpningen.



10. Under herdingen må ankeret ikke forskyves eller belastes.

Viktig: For forankringer i hull-blokker benytt: Sika AnchorFix®-1.

RENGJØRING AV VERKTØY

Verktøy og utstyr vaskes umiddelbart med Sika® Colma Cleaner. Herdet material kan kun fjernes mekanisk.

LOKALE REGLER

Vennligst bemerk at som et resultat av lokale bestemmelser kan egenskapene til dette produktet variere fra land til land. Vennligst konferer lokale produktdata-blad 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 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®-3030
Februar 2021, Versjon 02.01
020205010030000007

SikaAnchorFix-3030-no-NO-(02-2021)-2-1.pdf