

Produktdatablad
Versjon 08/2014
Identifikasjons nr.:
02 02 05 01 002 0 000001
Sika AnchorFix®-2

Sika AnchorFix®-2

Høykvalitets bolte- og forankringslim

Produkt- beskrivelse

Løsemiddel- og styrenfri, epoksy akrylat basert, 2-komponent forankringslim.

Bruksområder

Hurtigherdende forankringslim til alle typer:

- Armeringsjern / stålførsterkninger
- Gjengestenger
- Bolter og festesystemer
- Betong
- Fast murverk
- Stål

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 den store variasjonen i mulige underlag, spesielt med hensyn til styrke, sammensetning og porøsitet på:

- Naturstein
- Fast fjell

Produktegenskaper

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

Construction



Tester

Godkjenninger / Standarder

Godkjenninger for gjengestenger:



Europeisk teknisk godkjenning ETAG 001 Del 5 Valg 7

Galvaniserte forankringer

Rustfrie forankringer

EC Cert. 0679-CPD-0027

EC Cert. 0679-CPD-0028

ETA-05 / 103

ETA-05 / 104

Testet i henhold til ICC / ICBO standarder.
ICC ES Legacy Report ESR-1382 Gjenutgitt 1. desember, 2006
Rapportinnehaver: Sika Corporation (USA)

Brannmotstand:
Test rapport fra universitetet i Brunswick
Report No. 3551/4926
Testet i henhold til DIN EN 1363-1 (ISO 834)

Godkjenning for armeringsjern:



Europeisk teknisk godkjenning ETAG 001 Del 5 TR023 for armeringsjern

Armeringsjern 8 til 32 mm

EC Cert. 0679-CPD-0402

ETA-09 / 0112

Brannmotstand:
Test rapport fra CSTB instituttet
RAPPORT Nr. 26024178e
for Sika AnchorFix-2 forankringssystemer i forbindelse med betongarmeringsjern (Ø 8 til 40mm) og utsatt for branneksporing.

Produktdata

Form

Farger

Del A: lys grønn
Del B: sort
Del A+B blandet: lys grå

Emballasje

300 ml standard patron, 12 pr. kartong.
Pall: 60 kartonger med 12 patroner.

Lagring

Oppbevaring / holdbarhet




15 måneder fra produksjonsdato når lagret i uåpnet og uskadd original emballasje under kjølige og tørre forhold ved temperaturer mellom +5 °C og +20 °C. Beskyttes mot direkte sollys.

Alle Sika AnchorFix®-2 patroner har utløpsdatoen trykket på etiketten.

Tekniske data

Egenvekt	Del A: 1,62 – 1,70 kg/l
	Del B: 1,44 – 1,50 kg/l
	1,60 – 1,68 kg/l (del A+B blandet)

Herdehastighet

Temperatur 	Åpentid T _{gel} 	Herdetid T _{cur} 
+20 °C - +35 °C	1 minutt	40 minutter
+10 °C - +20 °C	4 minutter	70 minutter
+5 °C - +10 °C	8 minutter	100 minutter
0 °C - +5 °C	- *	180 minutter
-5 °C - 0 °C	- *	24 timer

*Minimum patrontemperatur = +5 °C

Sig	Ingen sig, selv ved bruk i tak.
------------	---------------------------------

Lagtykkelse	3 mm maks
--------------------	-----------

Mekaniske / Fysiske Egenskaper

Trykkfasthet	~68 N/mm ² (7dager, +20 °C)	(Ifølge ASTM D695)
Bøystyrke	~24 N/mm ² (7dager, +20 °C)	(Ifølge ASTM D790)
Strekfasthet	~13 N/mm ² (7dager, +20 °C)	(Ifølge ASTM D638)
E-Modul	Kompresjon: ~3'700 N/mm ²	(Ifølge ASTM D695)
Design	For detaljer om utførelse vennligst konferer tilgjengelig separat dokumentasjon: "Teknisk dokumentasjon for Sika AnchorFix®-2" Ref: 870 43 02	

Resistens

Temperaturbestandighet	<i>Temperaturbestandighet for herdet lim, ETAG 001, del 5:</i> -40 °C til +50 °C*
-------------------------------	--

*Temperaturbestandighet for herdet lim, ETAG 001, del 5

+50 °C langtids
+80 °C korttids (1 - 2 timer)

System- informasjon

Bruksdetaljer

Forbruk / Dosering

Materialforbruk per forankring i ml

Anker Ø	Hull Ø	Teoretisk volum [ml] ved en gitt hulldybde [mm]																	
		mm	80	90	110	120	130	140	160	170	180	200	210	220	240	260	280	300	350
M8	10	3.4	3.8	4.6	5.0	5.4	5.9	6.7	7.1	7.5	8.4	8.8	9.2	10.1	10.9	11.7	12.6	14.7	16.8
M10	12	4.4	5.0	6.1	6.6	7.2	7.7	8.8	9.4	9.9	11.0	11.6	12.1	13.2	14.3	15.4	16.5	19.3	22.0
M12	14	5.6	6.3	7.7	8.4	9.1	9.8	11.2	11.8	12.5	13.9	14.6	15.3	16.7	18.1	19.5	20.9	24.4	27.9
M14	16	6.9	7.7	9.5	10.3	11.2	12.0	13.8	14.6	15.5	17.2	18.1	18.9	20.6	22.4	24.1	25.8	30.1	34.4
M14	18	11.2	12.6	15.4	16.8	18.2	19.6	22.4	23.8	25.2	28.0	29.4	30.8	33.6	36.4	39.2	42.0	49.0	56.0
M16	18	7.8	8.8	10.8	11.8	12.7	13.7	15.7	16.7	17.6	19.6	20.6	21.6	23.5	25.5	27.4	29.4	34.3	39.2
M16	20	12.6	14.1	17.3	18.8	20.4	22.0	25.1	26.7	28.3	31.4	33.0	34.5	37.7	40.8	44.0	47.1	55.0	62.8
M20	22	10.8	12.2	14.9	16.2	17.6	18.9	21.6	23.0	24.3	27.0	28.4	29.7	32.4	35.1	37.8	40.5	47.3	54.0
M20	24	16.6	18.6	22.8	24.8	26.9	29.0	33.1	35.2	37.3	41.4	43.5	45.5	49.7	53.8	58.0	62.1	72.5	82.8
M20	25	19.7	22.1	27.1	29.5	32.0	34.4	39.4	41.8	44.3	49.2	51.7	54.1	59.0	64.0	68.9	73.8	86.1	98.4
M24	26	14.2	16.0	19.6	21.4	23.1	24.9	28.5	30.3	32.0	35.6	37.4	39.2	42.7	46.3	49.8	53.4	62.3	71.2
M27	30	19.4	21.9	26.7	29.2	31.6	34.0	38.9	41.3	43.7	48.6	51.0	53.5	58.3	63.2	68.0	72.9	85.1	97.2

De indikerte fyllingsmengder er kalkulert uten svinn. Svinn 10 – 50 %.

Materialforbruket kan overvåkes under injeseringen ved hjelp av skalaen på patronens etikett.

Underlagets beskaffenhet

Mørtel og betong må være eldre enn 28 dager.
Underlagets styrke (betong, murverk, naturstein) må være fastslått.
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.

Påføringsforhold / Begrensninger

Overflatetemperatur -5 °C min. / +35 °C maks

Omgivelsestemperatur -5 °C min. / +35 °C maks

Materialtemperatur Sika AnchorFix®-2 må ha en temperatur på mellom +5 °C og +20 °C ved påføring.

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

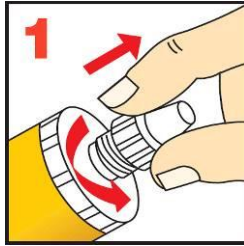
Påførings- instruksjoner

Blanding

Del A : Del B = 10 : 1 volumdeler

Blanderedskaper

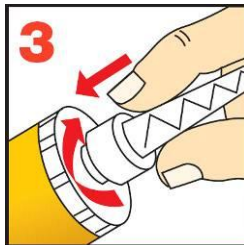
Klargjøring av patronen:



Skru av og fjern hetten

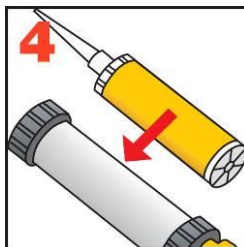


Skjær av filmen



Skru på den statiske blandedysen

NB – Blandedysen må ikke kuttes. Dette vil gi feil blandingsforhold på limet og forhindre riktig herding.



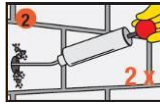
Plasser patronen i pistolen.

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.

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 dysse.



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

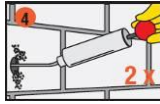


Det borede hullet rengjøres med en blåsebørste eller med trykkluft. Start fra bunnen av hullet. (minst 2x)

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.

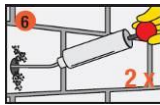


Det borede hullet rengjøres med en blåsebørste eller med trykkluft. Start fra bunnen av hullet. (minst 2x)

Viktig: Bruk oljefrie kompressorer!

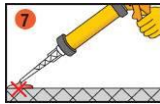


Det borede hullet rengjøres grundig med en tilpasset stålbørste (børst minst 2x). Diameteren på børsten må være større enn diameteren på hullet.

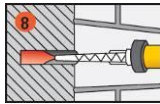


Det borede hullet rengjøres med en blåsebørste eller med trykkluft. Start fra bunnen av hullet. (minst 2x)

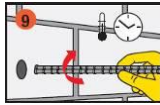
Viktig: Bruk oljefrie kompressorer!



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.

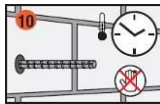


Start fra bunnen av hullet og sprøyt inn limet mens dysen langsomt trekkes ut. Unngå luftlommer. I dype hull kan det benyttes et forlengelsesrør.



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.

Viktig: Forankringer i hule blokker:
Bruk Sika AnchorFix®-1 på hule blokker.

Rengjøring av verktøy

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

Målte verdier

Alle tekniske data i dette produktdatabladet er basert på laboratorietester. De 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 lokalt produktdatablad for eksakt beskrivelse av bruksområder og egenskaper.

Helse, miljø og sikkerhet

For informasjon og råd om sikker behandling, lagring og avhending av kjemiske produkter skal brukeren konsultere oppdatert sikkerhetsdatablad som inneholder fysiske, økologiske, toksikologiske og andre sikkerhetsrelaterte data.

Produktansvar

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.

I praksis vil forskjellene i materialer, underlag og lokale forhold være av en slik karakter at verken denne informasjonen, andre skriftlige anbefalinger eller noen annen form for råd kan innebære noen garanti med hensyn til det bearbejdede produktets omsetningspotensiale eller egnethet for et bestemt formål, ei heller noen annen form for juridisk ansvar. Brukeren må teste produktets egnethet for den aktuelle anvendelse og bruk.

Tredjeparts eiendomsrett må respekteres.

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
Postboks 71
2026 Skjetten
Norge

Tlf.: +47 67 06 79 00
Faks: +47 67 06 15 12
www.sika.no

