

Sika AnchorFix® -1

Hurtighærdende klæbemørtel

Anvendelsesområder Sika Anchor Fix-1 anvendes til fastgørelse af armeringsjern, murbindere, gevindstænger, bolte m.v., som ønskes fastgjort i beton, murværk og øvrige massive materialer.
Sika AnchorFix-1 kan ligeledes anvendes til både lodret og vandret montering i forbindelse med opsætning af maskiner, gitre, rør og øvrige bygningsdele, som ønskes fastgjort.

Produktbeskrivelse Sika AnchorFix-1 er en 2-komponent styren-fri klæbemørtel, bestående af 2 kamre med henholdsvis en A-komponent (klæber) og en B-komponent (hærder). Ved hjælp af den specielle fugespids bliver de 2 komponenter blandet i det rigtige forhold klar til brug. (Bemærk A + B komp. = grå masse.)
I det blandingen foregår i fugespidsen, kan man, såfremt patronen ikke er tømt, bruge den tilbageværende mængde senere blot ved at påsætte en ny blandespiral. Sika AnchorFix-1 er gennemhærdet efter 50 minutter (+20°C). Patronen passer i alle almindelige fugepistoler.

- Egenskaber**
- 2-komponent 300 ml patron
 - Hurtighærdende forankringssystem
 - Styren-fri polyester
 - Minimalt materialespild
 - God vedhæftning på alle massive, tørre materialer
 - Anvendes i alle almindelige fugepistoler
 - Kan anvendes flere gange
 - Lugtsvag

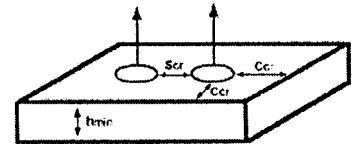
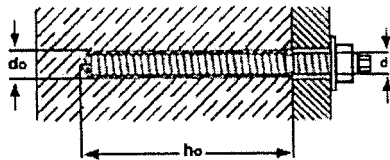
Produktdata

Tekniske data	Type:	2-komponent, styren-fri, polyesterbaseret klæbemørtel
	Konsistens:	Pasta
	Farver:	Komp. A = hvid, komp. B = sort, komp. A+B = grå
	Densitet:	1,6 kg/l blandet
	Anvendelsestemperatur:	+5°C til +30°C
	Holdbarhed:	12 måneder fra produktionsdato ved uåbnet emballage og kølig opbevaring.



Hærdetider	Anvendelsestemperatur	Forarbejdnings tid	Hærdetid
	+30°C	3 min.	25 min.
	+20°C	7 min.	50 min.
	+10°C	22 min.	150 min.
	+5°C	50 min.	200 min.
	-10°C*	80 min.	1 døgn

*Patron opbevaret ved min. +5°C



Bæreevne (1 kN = 100 kg)	Gevindstang (stål 5.8) d (mm)	Huldiameter d ₀ (mm)	Hullængde h ₀ (mm)	Kantafstand C _{cr} (mm)
	8	10	80	120
	10	12	90	135
	12	14	110	165
	16	18	125	190
	20	24	170	255
	24	28	210	315

Gevindstang (stål 5.8) d (mm)	Hulafstand S _{sr} (mm)	Konstruktions- tykkelse h _{minimum} (mm)	Trækkræft Karak. N _{kar} (kN)*	Trækkræft Regn. N _{reg} (kN)**
8	80	110	14,9	5,0
10	90	120	24,6	8,2
12	110	140	31,3	10,4
16	125	165	44,0	14,7
20	170	220	63,2	21,6
24	210	270	80,3	26,8

* (Karakteristisk) ** Sikkerhedsfaktor 3.0 indregnet, stålstyrke 5.8

Bæreevne for armeringsjern	Diameter mm	6	8	10	12	16	20	25	32
Huldiameter mm		8	10	12	14	20	25	32	38

Karakteristisk trækraft:

$$N_{kar} = \frac{h_{ef} \div 50}{2,5}$$

Karakteristisk forskydningskraft:

$$V_{kar} = \frac{h_{ef} \cdot d_o \cdot f_{ck} \cdot 0,5}{1000}$$

Reduktionsfaktor ved overskridelse af hulafstand:

I forbindelse med fastgørelse skal der tages højde for eventuel overskridelse af kantafstand og hulafstand.

Reduktionsfaktor ved overskridelse af hulafstand (gælder for både træk- og forskydningskraft):

$$R_{fak} = 0,4 + (0,6 \bullet (s/h_{ef})), \text{ når } s/h_{ef} \geq 0,25$$

Reduktionsfaktor ved overskridelse af kantafstand:

Trækraft:

$$R_{NFAK} = 0,4 + (0,4 \bullet (c/h_{ef})), \text{ når } c/h_{ef} \geq 0,5$$

Forskydning V:

$$R_{VFAK} = 0,25 + (0,5 \bullet (c/h_{ef})), \text{ når } c/h_{ef} \geq 0,5$$

Data:

h_{ef} = effektiv ankerlængde mm

N_{kar} = karakteristisk trækraft kN

V_{kar} = karakteristisk forskydningskraft kV

d_o = huldiameter mm

f_{ck} = betonstyrke N/mm²

s = ankerafstand mm

c = kortafstand mm

Bemærkninger vedr. trykkapacitetsdata

Alle forsøg med gevindstænger blev udført med 5.8 bolte. Al beton var tør, og hullerne var grundigt rensede. Betonstyrken blev fastslået ved at anvende 100 mm terninger.
Alle formler for forstærkning forudsætter minimum 25 N/mm² beton. Den anbefalede huldiameter for forstærkning af ankre forudsætter en stang godkendt efter UK C.A.R.E.S. For stænger med større ribber skal huldiameteren måske øges, og der kan blive tale om forsøg på stedet for at fastslå N_{RK} værdierne.

Opbevaring og holdbarhed 1 år i ubrudt emballage og ved tør og kølig opbevaring (0°C - +20°C), beskyttet mod sollys.

Rengøring

Uhærdet klæbemørtel fjernes med Colma Rensevæske, hærdet klæbemørtel kan kun fjernes mekanisk.

Sikkerhed

Indeholder:

Dibenzoylperoxid

Faresymboler:

Xi, Lokalirriterende

R-sætninger:

R 43, Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden

Kodenummer:

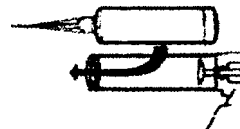
5-3 (1993)

Personligt beskyttelsesudstyr for kodenummererede produkter: Ansigtsskærm

Brugsvejledning



1. Bor et hul i den rigtige størrelse



6. Sika AnchorFix-1 anvendes i en almindelig fugepistol



2. Afrens hullet med børste og luftpumpe



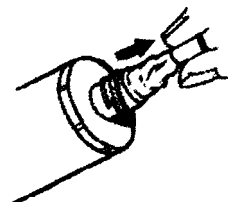
7. Fyld hullet op indefra og træk langsomt ud indtil hullet er fyldt



3. Fjern beskyttelseshætten



8. Indsæt straks ankret



4. Træk den røde brik ud og fjern den ved at afskære folien



9. Drej langsomt ankret ind i hullet



5. Påsæt den medfølgende blandespids



10. Lad ankret hvile indtil Sika AnchorFix-1 er hærdet



Bemærk:

"Enhver oplysning om eller forslag til brug af Sika's produkter, som vi enten skriftligt eller mundtligt har givet til købere eller slutbrugere af produktet er afgivet i god tro efter vore egne erfaringer og baseret på godkendt praksis og det teknologiske og videnskabelige erkendelsesniveau på tidspunktet for meddelelse af sådanne forslag eller oplysninger, som er afgivet uden garanti af nogen art, og som ikke medfører noget yderligere ansvar for Sika Danmark A/S ud over, hvad der måtte fremgå af den til grund liggende salgsaftale. Det er købers eller slutbrugers ansvar selv at undersøge eller på anden måde at fastslå, at vore produkter er egnede til den påtænkte brug og i øvrigt at sørge for, at produkterne opbevares og anvendes på korrekt måde i overensstemmelse med meddelte forskrifter og under hensyn til konkrete forhold, således at skader eller mindre tilfredsstillende resultater undgås. Enhver ordre er alene accepteret og enhver leverance alene effektueret i henhold til Sika Danmark A/S's generelle salgs- og leveringsbetingelser, som forudsættes bekendt og accepteret, men i øvrigt udleveres på forlangende. Vore udsendte kataloger opdateres ikke systematisk. Nærværende datablad er udelukkende til brug i Danmark. Værdier angivet i nærværende datablad skal betragtes som vejledende, med mindre andet er angivet."

Sika Danmark A/S
Præstemoosevej 2-4
DK-3480 Fredensborg
Danmark

Tel. +45 48 18 85 85
Fax +45 48 18 84 96
e-mail: sika@dk.sika.com
www.sika.dk