

Sikaflex® AT-Connection

Fugemasse til bevægelsesfuger

Produktbeskrivelse Sikaflex AT-Connection er en 1-komponent elastisk fugemasse, som hærdes ved hjælp af luftens fugtighed. Den er baseret på Silan-Terminerte Polymer. Sikaflex AT-Connection er anvendelig på porøse og ikke-porøse underlag, hvor der ønskes en fuger til optagelse af bevægelser. Sikaflex AT-Connection er fri for opløsningsmidler og kan anvendes inden- og udendørs.

Anvendelsesområder Sikaflex AT-Connection anvendes til fugning af bevægelses- og forbindelsesfuger f.eks. mellem vinduer/døre og elementer. Hæfter på de fleste materialer, f.eks. beton, stål, metal, tegl, osv.

Produktegenskaber

- Opfylder ISO 11600 F
- Bevægelseskapacitet 25%
- UV-beständig, farvestabil og ældningsbestandig
- God bearbejdelighed (lav ekstrusionskraft, perfekt glitteflade)
- Perfekt vedhæftning til porøse og ikke-porøse overflader
- Fri for opløsningsmidler
- Silikonefri og overmalbar (se note *)

Tests Godkendelser/standard DIN 18540 F, SKZ Würzburg
ISO 11600 gruppe F
SNJF
ASTM

Produktdata

Farve	Grå (betongrå), antikhvid, basaltgrå, koksgrå, natursten*, beige*, brun, mørkegrå, sort
	* = ej lagervare
Pakningsstørrelse	300 ml patroner, 12 stk. pr. karton 600 ml poser, 20 stk. pr. karton
Opbevaring/holdbarhed	12 måneder fra produktionsdato i uskadt emballage. Og opbevaret tørt og beskyttet mod direkte sollys, ved temperaturer mellem +10°C og +25°C

Tekniske Data

Kemisk basis	1-komponent silan-terminerte polymer (PU-hybrid teknologi, fugthærdning)
Densitet	~ 1,3 kg/l afhængig af farve (iht. DIN 53 479)
Skinddannelsesetid	~ 60 minutter (+23°C / 50% R.F.)
Hærdehastighed	~ 2 mm / 24 timer (+23°C / 50% R.F.)
Bevægelseskapacitet	25%
Fugedimension	35 mm maksimum bredde, min. 10 mm
Temperaturbestandig:	÷40°C til +70°C



Mekaniske / fysiske egenskaber	Trækstyrke	~ 4,5 N/mm (+23°C / 50% R.F.)	(DIN 53 515)
	Shore A	~ 25 (efter 28 dage v/+23°C / 50% R.F.)	(DIN 53 505)
	E-modul	0,4 N/mm ² ved 100% tilbagegang (+23°)	(DIN EN ISO 8340)
	Brudforlængelse	~ 450% (+23°C / 50% R.F.)	(DIN 53 504)
	Elastisk tilbagegang	>70% (+23°C / 50% R.F.)	(DIN EN ISO 7389 B)

Systeminformation

Anvendelsesdetaljer

Forbrug

Fugens bredde må dimensioneres så den passer til bevægelseskapaciteten. Generelt må fugebredden ikke være > 35 mm. Bredde : dybdeforholdet må være ~ 2 : 1.

Standard dimension for betonelementer iht. DIN 18 540 / tabel 3:

Alle fuger skal dimensioneres grundigt af rådgiveren og hovedentreprenøren. Dette skal gøres iht. gældende standarder.

Ca. forbrug 600 ml:

Fugebredde	10 mm	15 mm	20 mm	25 mm	30 mm
Fugedybde	8 mm	8 mm	10 mm	12 mm	15 mm
Fugelængde	~ 7,5 m	~ 4,5 m	~ 2,5 m	~ 1,6 m	~ 1,3 m

Bagstop:

Brug kun bagstop af polyethylenskum med lukkede celler.

Underlagets egenskaber

Underlaget skal være rent, tørt, homogent, frit for olie og fedt, støv og løse partikler. Cementslam, partikler med dårlig vedhæftning og maling, som ikke er kompatibel med fugemassen, skal fjernes.

Forbehandling af underlaget / primning

Sikaflex AT-Connection har generelt stærk vedhæftning til de fleste rene og tørre overflader, også uden brug af primer.*

Ikke porøse overflader

Såsom metal, aluminium, pulvermalinger, PVC etc. skal renses med en fin slibesvamp og SikaAktivator-205 på en ren klud.

Ventetiden er mindst 15 min., maksimum 6 timer. Brug Sika Primer-3N på kobber, messing, titanium og zink.

Porøse overflader udvendig

Såsom beton, gasbeton, puds, etc. skal primes med Sika Primer-3N. Primer påføres med pensel. Ventetiden er mindst 30 min., maksimum 8 timer.

Porøse overflader indvendig

Primer på indvendige overflader af beton, murværk og andre porøse overflader er normalt ikke nødvendig.

Vigtigt!

Primere virker kun vedhæftningsfremmende. De vil aldrig kunne erstatte rengøring af overfladen og de vil heller aldrig forbedre hæftstyrken signifikant.

* Ved tvivlstilfælde anbefales det altid at afsætte en prøve.

Primere forbedrer fugens langtidsegenskaber.

For yderligere information, se produktionsdatablad for Sika Primere.

Anvendelse
Begrænsninger

Overfladetemperatur +5°C minimum / +40°C maksimum

Rumtemperatur +5°C minimum / +40°C maksimum

Overfladefugtighed Tør

Anvendelse

Påføringsmetode/værktøj Sikaflex AT-Connection leveres klar til brug.

Efter at fugen og overfladen er rengjort og klar, ilægges SikaBagstop i den foreskrevne dybde. Primer påføres om nødvendigt.

Læg patronen i fugepistolen og fyld Sikaflex AT-Connection jævnt ind i fugen. Fugemassen skal være i fuldstændig kontakt med overfladerne. Fyld fugen helt. Undgå luftbobler.

Sikaflex AT-Connection bearbejdes med fugepind indtil god kontakt og vedhæftning er opnået på fugekanterne.

Malertape kan anvendes, hvis der ønskes en skarp og nøjagtig kant. Fjern tapen medens fugemassen er blød. Glit fugen med glitte væske for at opnå perfekt overflade.

Rensning af værktøj Rens alt værktøj og pistol med Sika Remover / SikaTopClean-T umiddelbart efter brug.

Hærdet materiale kan kun fjernes mekanisk.

Begrænsninger

Elastiske fuger bør generelt ikke overmales.

Til trods for dette kan kompatibel maling dækkes indtil 1 mm af fugen på begge sider. Kompatibilitet må testes iht. DIN 52 452-4. Udfør altid et referenceområde først.

Farve variation kan optræde som følge af påvirkning af kemikalier, høj temperatur og/eller UV-stråling.

Ændring i farven vil ikke negativt påvirke fugemassens tekniske egenskaber ydeevne.

Kontakt vores tekniske afdeling før brug på natursten.

Anvend ikke Sikaflex AT-Connection som fugemasse på glas, på bituminøse overflader, naturgummi, EPDM gummi eller på bygningsmaterialer, som kan udstøde olie. Blødgørere eller opløsningsmidler kan også angribe fugen.

Ikke velegnet for fuger med vandtryk eller som er permanent neddykket.

Bemærk !

Alle tekniske data i dette produktdatablad er baseret på laborietests. Aktuelle værdier kan variere pga. forhold udenfor vores kontrol.

Sikkerhed

Se senest opdaterede sikkerhedsdatablad for produktet.



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
Præstemosevej 2-4
DK-3480 Fredensborg
Denmark

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

