

PRODUKTDATABLAD

Sikaflex® AT Connection

Universal STP byggerifugemasse til bevægelsesfuger



PRODUKTBESKRIVELSE

Sikaflex® AT Connection er en isocyanatfri, silantermineret polymerfuge. Det giver en vandtæt, elastisk tætning med gode mekaniske egenskaber over en bred vifte af temperaturer.

ANVENDELSE

Sikaflex® AT Connection anvendes til forsegling af:

- Bevægelses- og forbindelsesfuger

Sikaflex® AT Connection anvendes til følgende områder:

- Facadeelementer
- Balkoner og brystværn
- Omkring vindues- og dørkarme
- Præfabrikerede elementer
- Ventilerede facader
- Indendørs og udendørs brug
- Beklædning

EGENSKABER

- God mekanisk modstandsdygtighed
- God modstandsdygtighed over for vejrpåvirkning
- Isocyanat fri
- God vedhæftning til porøse og ikke-porøse byggematerialer
- Bevægelseskapacitet $\pm 25\%$ (ISO 9047)
- Primerfri til de fleste underlag
- Lav VOC-emission

PRODUKTINFORMATION

Kemisk base

Silan termineret polymer

Emballage

300 ml patroner, 12 patroner pr. kasse

600 ml poser, 20 poser pr. kasse

Kontakt venligst kundeservice for oplysning om, hvilke emballagestørrelser

Produktdatablad

Sikaflex® AT Connection

Januar 2026, Version 04.01

02051102000000003

der forhandles i Danmark.

Farve	Kontakt venligst kundeservice for oplysning om, hvilke farver der forhandles i Danmark.	
Holdbarhed	Sikaflex® AT Connection har en holdbarhed på 12 måneder fra produktionsdatoen, hvis det opbevares i ubeskadiget, original, forseglede emballage og under korrekte forhold..	
Opbevaringsforhold	Sikaflex® AT Connection skal opbevares tørt, beskyttet imod direkte sollys og ved temperaturer mellem +5 °C og +25 °C.	
Densitet	~1,30 kg/l	(ISO 1183-1)

TEKNISK INFORMATION

Shore A hårdhed	Hærdet ved 23 °C/50% RF	24	(ISO 868)
Sekant forskydningsmodul	Hærdet ved 23 °C/50% RF	0.40 N/mm ²	(ISO 8339)
	Målt ved 100% forlængelse ved 23 °C		
	Hærdet ved 23 °C/50% RF	0.60 N/mm ²	
	Målt ved 100% forlængelse ved 23 °C		
Brudforlængelse	Hærdet ved 23 °C/50% RF	450%	(ISO 037)
Elastisk tilbagetrækning	Hærdet ved 23 °C/50% RF	70%	(ISO 037)
Kærv rivestyrke	Hærdet ved 23 °C/50% RF	4,5N/mm	(ISO 34)
Bevægelseskapacitet	Hærdet ved 23 °C/50% RF	± 25%	(ISO 9047)
Vejrbestandighed	8		(ISO / DIS 19862)
Temperaturbestandighed	Minimum	-40 °C	
	Maksimum	90 °C	

Fugedesign

For bevægelsesfuger skal bredden være mindst 8 mm og må ikke overstige 40 mm. For ikke-bevægelsesfuger, såsom forbindelsesfuger i indendørs områder, kan fugebredden være mindre end 8 mm.

Fugens dimensioner skal være designet til at passe til fugemassens bevægelsesevne. I alle tilfælde skal fugerne være mindst 8 mm dybe eller have et bredde-dybdeforhold på 2:1, alt efter hvad der er størst.

For mere information om fugedesign og beregninger henvises til Sikas dokument Designguideline: Dimensioning of construction joints eller kontakt Sikas tekniske service.

ANVENDELSE

Forbrug	Fugelængde [m] pr.	Fugebredde [mm]	Fugedybde [mm]
	600 ml pose		
	6	10	10
	4	15	10
	3	20	10
	2	25	12
	1.3	30	15

Bagstopmateriale	Brug polyetylen skum bagstop med lukkede celler.		
Standfasthed	20 mm profile tested at +50 °C	0 mm	(ISO 7390)

Arbejdstemperatur	Minimum	5 °C	
	Maksimum	40 °C	
Temperatur på underlaget	Minimum	5 °C	
	Maksimum	40 °C	
	Pas på kondens. Underlagets temperatur under påføring skal være mindst +3 °C over dugpunktet.		
Hærdetid	Ved 23 °C/50 % RF	2 mm/24 timer	(CQP 049-2)
Skindannelsestid	Ved 23 °C/50 % RF	B60 minutter	(CQP 019-1)
Bearbejdningstid	Ved 23 °C/50% RF	45 minutter	(CQP 019-2)

BEMÆRK

Alle tekniske data på dette produkt er baseret på laboratorietests. De faktiske forhold varierer og er udenfor vores kontrol.

YDERLIGERE DOKUMENTER

- Pre-treatment Sealing and Bonding Chart
- Sika® Method Statement: Joint Sealing
- Sika® Method Statement: Joint Maintenance, Cleaning and Renovation
- Sika® Technical Manual: Facade Sealing
- Sikkerhedsdatablad (SDS)

SUPPLERENDE OPLYSNINGER

- Der skal foretages afprøvninger på de aktuelle overflader og under de aktuelle forhold for at sikre vedhæftning og materialekompatibilitet.
- Sikaflex® AT Connection kan overmales med de fleste konventionelle malingsystemer. Dog skal malingen først testes for at sikre kompatibilitet. De bedste overmalingsresultater opnås når limen er fuldt hærdet før overmaling. Bemærk: Ikke-fleksible malingsystemer kan påvirke elasticiteten af limen og medføre revner i malingsfilmen.
- Farvevariationer kan opstå på grund af påvirkning fra rengøringsmidler, kemikalier, høje temperaturer og/eller UV stråler (specielt ved farven hvid). Disse variationer er kun æstetiske ændringer og påvirker hverken de tekniske egenskaber eller produktets holdbarhed.
- Anvend ikke Sikaflex® AT Connection på natursten.
- Anvend ikke Sikaflex® AT Connection til strukturel glaslim eller som glasforsegling.
- Anvend ikke Sikaflex® AT Connection på bitumenholdige underlag, naturgummi, EPDM gummi eller på byggematerialer, som kan afgive olie, plastificering eller opløsningsmidler, som kan angribe fugemassen.
- Anvend ikke Sikaflex® AT Connection til at fuge i eller omkring swimming pools.
- Anvend ikke Sikaflex® AT Connection til fuger under vandtryk eller ved permanent vandpåvirkning.

MILJØ, SUNDHED OG SIKKERHED

Brugeren skal læse det seneste sikkerhedsdatablad (SDS) for produktet, før de bruger det. Sikkerhedsdatabladet indeholder oplysninger og råd om sikker håndtering, opbevaring og bortskaffelse af kemiske produkter og indeholder fysiske, miljømæssige, toksikologiske og andre sikkerhedsrelaterede data.

INSTRUKTION

UNDERLAGETS KVALITET

Dårlig vedhæftning på grund af utilstrækkelig overfladebehandling

- Primere er vedhæftningsfremmere. Primere kan ikke erstatte korrekt overfladebehandling og overfladerengøring.
- Brug ikke primere til at forbedre dårligt forberedte eller dårligt rengjorte fugeflader.

Dårlig vedhæftning på grund af forkert primerprocedure

- Forkert definerede eller ukontrollerede primerprocedurer kan føre til variationer i produktets ydeevne.

Test vedhæftningen på projektspecifikke underlag, og aftal procedurer med alle parter før fuld projektpåføring. For mere information, kontakt Sika Technical Services.

FORBEREDELSE AF UNDERLAGET

Underlaget skal være sundt, rent, tørt og fri for forurenende stoffer, såsom snavs, olie, fedt, cementslam, gamle fugemasser og dårligt vedhæftende maling, som kan påvirke fugemasseens vedhæftning. Underlaget overflade skal have tilstrækkelig styrke til at modstå den stress, som fugemassen fremkalder under bevægelse. Fjernelse teknikker såsom stålborstning, slibning, sandblæsning eller andre egnede mekaniske værktøjer kan anvendes. Alt støv, løst og sprødt materiale skal fjernes fuldstændigt fra alle overflader inden påføring af aktivatorer, primere eller fugemasse.

Sikaflex® AT Connection vedhæfter uden brug af primere og/eller aktivatorer. Dog skal følgende procedure for priming og/eller forbehandling følges, for at opnå optimal vedhæftning ved kritiske og vanskelige op-

gaver, såsom fleretages bygninger, stærkt belastede fuger, ekstrem vejr- eller vandpåvirkning:

Ikke porøse underlag

Aluminium, anodiseret aluminium og glaserede fliser skal rengøres og forbehandles med Sika® Aktivator-205, påført med en ren klud. Før fugning overholdes en ventetid på > 15 minutter (< 6 timer).

Andre metaller, såsom kobber, messing, rustfrit stål, galvaniseret stål eller og titanium-zink skal og rengøres og forbehandles med Sika® Aktivator-205, påført med en ren klud. Efter den krævede ventetid påføres Sika® Primer-3 N med en pensel og der ventes yderligere > 30 minutter (< 8 timer) før fugerne fuges.

Glas skal renses med Isopropanol eller Sika® Cleaner P.

Pulverlakeret metal

Udfør indledende forsøg for at verificere vedhæftning. Sika Primer-3N fremhæves. For mere information kontakt Sikas tekniske service.

PVC-underlag

Prim overfladen med Sika® Primer-215 påført med pensel.

Porøse underlag

VIGTIGT Undgå overdreven påføring af primer og undgå "pytter."

Beton, gasbeton og cementbaseret puds, mørtel og mursten

Prim overfladen med Sika® Primer-3 N eller Sika® Primer-115 påført med pensel. Før fugning overholdes ventetid på > 30 minutter (< 8 timer).

Beton, der er 2-3 dage gammel, eller mat våd (overfladetør)

Prim overfladen med Sika® Primer-115 påført med pensel. Før fugning overholdes ventetid på > 30 minutter (< 8 timer).

For flere detaljer såsom påføring og afdampningstid henvises til det seneste produktdatablad for det respektive forbehandlingsprodukt eller kontakt Sikas Tekniske Service.

ANVENDELSE / VÆRKTØJ

Følg installationsprocedurerne nøje som defineret i "Method Statements", applikationsmanualer og ar-

bejdsinstruktioner, som dog altid skal tilpasses til de faktiske forhold på stedet.

Afmaskering

Det anbefales at bruge maskeringstape, hvor der kræves pæne eller nøjagtige samlinger. Fjern båndet inden for skindannelsstiden og efter glitning.

Bagstop

Efter den nødvendige forberedelse afoverflader skal der indsætte en passende bagstop i den krævede dybde.

Priming

Om nødvendigt primes fugefladerne som anbefalet for overfladerne. Undgå overdreven påføring af primer for at undgå at forårsage vandpytter i bunden af fugen.

Anvendelse

Sikaflex® AT Connection leveres klar til brug. Forbered enden af posen eller patronen, indsæt den i pistolen, og monter dysen. Påfør Sikaflex® AT Connection i fugen, og sørg for, at fugemassen kommer i fuld kontakt med fugens sider og undgå indslutning af luft.

Efterbehandling/glitning

Så snart som muligt efter påføring, skal fugemasse presses fast mod fugesiderne for at sikre tilstrækkelig vedhæftning og en glat overflade.

Brug et kompatibelt glitemiddel (f. eks. Sika® Tooling Agent N) til at glatte fugefladen. Vand kan bruges. Brug ikke glitemidler, der indeholder opløsningsmidler.

RENGØRING AF VÆRKTØJ

Afrens alt værktøj og påføringsudstyr straks efter brug med Sika® Remover-208 og/eller Sika® Cleaning Wipes-100. Efter hærkning kan materialet kun fjernes mekanisk.

LOKALE RESTRIKTIONER

Bemærk, som følge af specifikke lokale regler og restriktioner kan den anbefalede anvendelse for produktet variere fra land til land. Se venligst det landespecifikke datablad.

JURIDISK BEMÆRKNING

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

Hirsemarken 5
3520 Farum
Tlf. +45 48 18 85 85
www.sika.dk



Produktdatablad

Sikaflex® AT Connection
Januar 2026, Version 04.01
020511020000000003

SikaflexATConnection-da-DK-(01-2026)-4-1.pdf