



# Sikaflex® AT Connection

## Universalfugemasse for forbindelsesfuger

**Produktbeskrivelse / Bruksområder** Sikaflex® AT Connection er en 1-komponent, elastisk fugemasse som herder ved hjelp av luftens fuktighet. Velegnet for forbindelsesfuger mellom porøse og ikke-porøse underlag, f.eks. rundt dører, vinduer og andre bygningsdeler.

- Produktegenskaper**
- Bevegelseskapasitet 25 % (ISO 9047)
  - Silikonfri og overmalbar (Se "Merknader om bruk / Begrensninger")
  - God vær- og aldringsbestandighet
  - God vedheft på porøse og ikke-porøse underlag
  - Hefter også uten bruk av primer på mange underlag
  - Lutfri og løsemiddelfri (ifølge EU forskrifter)
  - Meget god bearbeidbarhet, (lav påføringskraft, perfekt glatteevne)
  - Høye mekaniske egenskaper

**Godkjenninger / Standarder** Oppfyller ISO 11600 F 25 HM  
Oppfyller EN15651 F klasse 25 HM for innendørs og utendørs bruk i kalde klima  
EMICODE EC 1<sup>PLUS</sup> R, meget lave emisjoner

### Produktdata

**Farger** Hvit, antikkhvit, grå, mørk grå, brun, beige, sort, koksgrå og basaltgrå.

**Emballasje** 300 ml patroner, 12 patroner pr. kartong, 1344 patroner pr. pall  
600 ml pose, 20 poser pr. kartong, 960 poser pr. pall

**Oppbevaring / holdbarhet** 15 mnd. fra produksjonsdato, oppbevart i originale og uåpnede emballasjer, i tørre omgivelser, beskyttet mot direkte sollys og ved temperatur mellom +5 °C og +25 °C.

Construction



## Tekniske data

<b>Kjemisk base</b>	Silan-terminerte polymerer	
<b>Egenvekt</b>	Ca. 1,3 kg/l	(CQP <sup>1</sup> ) 006-4, ISO 1183-1)
<b>Sig</b>	0 mm (20 mm profil 50 °C)	(CQP 061-4, ISO 7390)
<b>Hinnedannelse</b>	Ca. 60 minutter <sup>2)</sup>	(CQP 019-1)
<b>Tid for bearbeidelse</b>	Ca. 55 minutter <sup>2)</sup>	(CQP 019-2)
<b>Herdehastighet</b>	Ca. 2 mm/24 timer <sup>2)</sup>	(CQP 049-1)
<b>Bevegelseskapasitet</b>	±25 %	(ISO 9047)
<b>Hardhet Shore A</b>	Ca. 24 etter 28 dager <sup>2)</sup>	(CQP 023-1, ISO 868)
<b>Rivefasthet</b>	Ca. 4,7 N/mm <sup>2)</sup>	(CQP 045-1, ISO 34)
<b>Sekant strekkmodul</b>	Ca. 0,4 N/mm <sup>2</sup> ved 100 % forlengelse <sup>2), 3)</sup> Ca. 0,6 N/mm <sup>2</sup> ved 100 % forlengelse (-20 °C) <sup>3)</sup>	(CQP 020-1, ISO 8339)
<b>Forlengelse ved brudd</b>	Ca. 450 % <sup>2)</sup>	(CQP 036-1, ISO 37)
<b>Elastisk tilbakegang</b>	> 70 % <sup>2), 3)</sup>	(CQP 018-1, ISO 7389)
<b>Påføringstemperatur</b>	+5 °C til +40 °C, minimum 3 °C over duggpunktstemperaturen	
<b>Temperaturbestandighet</b>	-40 °C til +90 °C	

<sup>1)</sup> Sika standard kvalitets prosedyre

<sup>2)</sup> 23 °C / 50 % r.f.

<sup>3)</sup> Bearbeiding: Metode B

## Bruksdetaljer

### Forbruk / Fugedesign

Fugens bredde må dimensjoneres for å passe bevegelseskapasiteten til fugemassen. Generelt skal fugens bredde være > 10 mm og < 40 mm. Bredde: dybdeforholdet skal være ~ 2 : 1.

### Standard fugebredder for fuger mellom betongelementer ved $\Delta T^* = 80 \text{ }^\circ\text{C}$

Fugeavstand [m]	2	4	6	8	10
Min fugebredde [mm]	10	15	20	28	35
Min fugedybde [mm]	10	10	10	14	17

\* $\Delta T$  er differansen mellom den høyest forventede temperatur (eller den laveste, sjekk hvilken differanse som gir den høyeste  $\Delta T$ ), og påføringstemperaturen.

Alle fuger skal være beskrevet og dimensjonert i henhold til relevante standarder før montering. Grunnlaget for beregning av nødvendig fugebredde er tekniske data for fugemassen, de tilstøtende bygningsmaterialene, bygningens eksponering, byggemetode og dimensjoner.

### Omtrentlig forbruk

Fugebredde [mm]	10	15	20	25	30
Fugedybde [mm]	10	10	10	12	15
Fugelengde / 600 ml [m]	6	4	3	2	1,3

Bunnfylling: Bruk kun bunnfyllingslist av polyetylenkum med lukkede celler.

<b>Forbehandling av underlaget / Priming</b>	<p>Sikaflex® AT Connection har generelt en god vedheft også uten bruk av primer og/eller aktivator på de fleste tørre, rene og faste underlag.</p> <p>For optimal vedheft og ved krevende oppgaver som bygninger med flere etasjer, fuger som er utsatt for store belastninger, høye værbelastninger eller konstant vannpåvirkning, skal følgende prosedyrer følges:</p> <p><u>Ikke-porøse underlag</u></p> <p>Aluminium, anodisert aluminium, rustfritt stål, PVC, galvanisert stål, pulverlakkerte metaller eller glaserte fliser skal rengjøres og forbehandles med Sika® Aktivator-205 ved bruk av en ren klut. Før fuging skal det gis en tørketid på minst 15 minutter (maks 6 timer).</p> <p>Metaller som kobber, messing, titan-sink etc. skal rengjøres og forbehandles med Sika® Aktivator-205 ved bruk av en ren klut. Etter en tørketid på minst 15 minutter, påføres Sika® Primer-3 N med en pensel og det gis en tørketid på minst 30 minutter (maks 8 timer) før fuging.</p> <p><u>Porøse underlag</u></p> <p>Porøse underlag som betong, lettbetong og sementbasert murpuss, mørtler, murstein etc. skal primes med Sika® Primer-3 N som påføres med en pensel. Før fuging skal det gis en tørketid på minst 30 minutter (maks 8 timer).</p> <p>For ytterligere informasjon konferer produktdatabladet for forbehandling eller kontakt vår tekniske avdeling. Primere er kun til forbedring av vedheft. De kan verken virke som en erstatning for riktig rengjøring av overflaten, eller øke flatens styrke i betydelig grad. Primere øker fugens holdbarhet over tid.</p>
<b>Påføringsmetode / Verktøy</b>	<p>Sikaflex® AT Connection leveres klar til bruk.</p> <p>Etter foreskrevet overflatebehandling plasseres bunnfyllingslisten til anbefalt dybde, og det påføres primer om nødvendig. Sett inn patronen/posen i fugepistolen og påfør Sikaflex® AT Connection. Fyll opp fugen og sørg for at det er full kontakt til fugesidene. Påse at det ikke blir luftbobler i massen. Sikaflex® AT Connection skal komprimeres og presses godt mot sidene i fugen for å sikre god vedheft.</p> <p>Maskeringstape kan brukes der det er påkrevet med eksakte og pent utseende fugekanter. Fjern maskeringstapen før hinnedannelse. Bruk en egnet glattevæske (f.eks. Sika® Tooling Agent N) til å glatte overflaten. Det skal ikke brukes produkter som inneholder løsningsmidler!</p>
<b>Rengjøring av verktøy</b>	<p>Rengjøring av verktøy og påføringsutstyr gjøres med Sika® Remover-208 / Sika® Handclean umiddelbart etter bruk. Herdet masse kan kun fjernes mekanisk.</p>
<b>Andre tilgjengelige dokumentasjoner</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Sikkerhetsdatablad (SDB)</li> <li>■ Primertabell</li> <li>■ Metodebeskrivelse for fasadefuger</li> <li>■ Metodebeskrivelse for vedlikehold av fuger, rengjøring og utskifting</li> <li>■ Teknisk Manual for fasadefuger</li> </ul>

**Merknader om bruk / Begrensninger**

Sikaflex® AT Connection kan overmales med de fleste vanlige malingsystemer. Malingen må testes for kompatibilitet ved å utføre et forforsøk, og det beste resultatet oppnås dersom fugemassen er fullstendig gjennomherdet. Rengjør fugen for å fjerne rester av glattemidler eller forurensninger fra luften. Vær oppmerksom på at ikke-fleksible malingsystemer kan svekke elastisiteten i fugen og føre til sprekkdannelser i malingsfilmen.

Fargeforandringer kan forekomme dersom massen eksponeres for kjemikalier, høye temperaturer og UV stråling (spesielt på hvit farge) Imidlertid vil ikke en forandring i farge influere på den tekniske ytelse og holdbarheten til produktet.

Kontakt vår tekniske avdeling før produktet benyttes på naturstein.

Ikke bruk Sikaflex® AT Connection til forsegling av glass, på bituminøse underlag, naturgummi, EPDM gummi eller på bygningsmaterialer som kan svette olje, myknere eller løsemidler som kan angripe fugen.

Ikke bruk Sikaflex® AT Connection til fuging av svømmebasseng.

Sikaflex® AT Connection skal ikke brukes til fuger med vanntrykk eller fuger som står permanent under vann.

**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' nettsider: [www.sika.no](http://www.sika.no)



Sika Norge AS  
Sanitetsveien 1  
Postboks 71  
NO-2026 Skjetten

Tlf.: +47 67 06 79 00  
[www.sika.no](http://www.sika.no)

