

PRODUKTDATABLAD

Sikaflex® AT-Connection

UNIVERSALFUGEMASSE FOR KONSTRUKSJONS- OG BEVEGELSESFUGER

PRODUKTBESKRIVELSE

Sikaflex® AT-Connection er en 1-komponent, fuktherdende, elastisk fugemasse.

BRUKSOMRÅDER

Sikaflex® AT-Connection er utviklet for forbindelsesfuger mellom porøse og ikke-porøse underlag slik som rundt dører, vinduer og andre bygningsdeler.

PRODUKTEGENSKAPER

- Bevegelseskapasitet $\pm 25\%$ (ISO 9047)
- Overmalbar
- God vær- og aldringsbestandighet.
- God vedheft på porøse og ikke-porøse underlag.
- Løsemiddelfri
- Meget god bearbeidbarhet.

MILJØ INFORMASJON

- EMICODE EC1^{PLUS} R
- LEED® EQc 2: Lav emitterende materialer

GODKJENNELSER / STANDARDER

- EN 15651-1 F EXT-INT CC 25 HM
- ISO 11600 F 25 HM



PRODUKTINFORMASJON

Kjemisk base	Silan terminerte polymerer.
Forpakning	300 ml patroner, 12 patroner per kartong 600 ml pose, 20 poser per kartong
Farge	Hvit, antikkhvit, grå, mørk grå, brun, beige, sort, koksgrå og basaltgrå.
Holdbarhet	Sikaflex® AT-Connection har en holdbarhet på 12 mnd fra produksjonsdato, dersom den er lagret i ikke beskadiget uåpnet emballasje og i henhold til de oppgitte lagringsforhold.
Lagringsforhold	Sikaflex® AT-Connection skal lagres i tørre omgivelser, beskyttet mot direkte sollys og ved temperaturer mellom +5°C og +25°C.
Tetthet	Ca. 1.30 kg/l (ISO 1183-1)

TEKNISK INFORMASJON

Shore A Hardhet	Ca. 24 (etter 28 dager)	(ISO 868)
Sekant strekkmodul	Ca. 0.40 N/mm ² ved 100 % forlengelse (23 °C) Ca. 0.60 N/mm ² ved 100 % forlengelse (-20 °C)	(ISO 8339)
Forlengelse ved brudd	Ca. 450 %	(ISO 37)
Elastisk tilbakegang	ca. 70 %	(ISO 37)
Rivefasthet	Ca. 4.5 N/mm.	(ISO 34)
Bevegelseskapasitet	±25 %	(ISO 9047)
Værbestandig	8	(ISO / DIS 19862)
Temperaturbestandighet	-40 °C til +90 °C	

Fugeutførelse
Fugens bredde må dimensjoneres for å passe bevegelseskapasiteten til fugemassen. Fugebredden skal være ≥10 mm og ≤35 mm. Et dybdeforhold på 2:1 må opprettholdes.

Standard fugebredder for fuger mellom betongelementer.

fugeavstand [m]	Min. fugebredde [mm]	Min. fugedybde [mm]
2	10	10
4	15	10
6	20	10
8	30	15
10	35	17

Alle fuger må være korrekt utformet og dimensjonert i henhold til de relevante standarder. Grunnlaget for beregningen av den nødvendige fugebredden er typen konstruksjon og dens dimensjoner, de tekniske verdiene av tilstøtende bygningsmaterialer og fugemateriale, så vel som den spesifikke eksponeringen av bygningen og fugene.

For større fuger vennligst kontakt vår teknisk avdeling.

PÅFØRINGSINFORMASJON

Forbruk	Fugelengde [m] per 600 ml pose	fugebredde [mm]	Fugedybde [mm]
	6	10	10
	4	15	10
	3	20	10
	2	25	12
	1.3	30	15

Bynnfillingsmateriale	Bruk kun bunnfyllingslist av polyetylenskum med lukkede celler.		
Sigehastighet	0 mm (20 mm profi, 50°C)		(ISO 7390)
Lufttemperatur	+5 °C til +40 °C, minimum 3 °C over duggpunktstemperaturen		
Overflatetemperatur	+5 °C til +40 °C		
Herdehastighet	Ca. 2 mm/24 timer. (23 °C / 50 % r.f.)		(CQP 049-2)
Hinnedannelse	Ca. 60 minutter. (23 °C / 50 % r.f.)		(CQP 019-1)
Bearbeidningstid	Ca. 45 minutter. (23 °C / 50 % r.f.)		(CQP 019-2)

PÅFØRINGSVEILEDNING

FORBEHANDLING AV UNDERLAGET

Underlaget skal være rent, tørt, fast og homogent, fritt for olje og fett, støv og løse eller løstsittende partikler. Sikaflex® AT-Connection hefter bra også uten primer og/eller aktivator.

Derimot, for optimal vedheft og krevende oppgaver som bygninger med flere etasjer, fuger som er utsatt for store belastninger, krevende værbelastninger eller konstant vannbelastning, skal følgende prosedyrer følges:

Ikke- porøse underlag.

Aluminium, anodisert aluminium, rustfritt stål, PVC, galvanisert stål, pluver lakkerte metaller og glasserte fliser må renses 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).

Andre metaller, som kobber, messing og titan-sink må også renses og forbehandles med Sika®Aktivator-205, ved bruk av en ren klut. Etter nødvendig tørketid, bruk en pensel og påfør Sika®Primer-3 N og det gis en tørketid på minst 30 minutter.(Maks 8 timer) før fuging.

Porøse underlag.

Betong, lettbetong og sementbasert murpuss, mørtler og murstein skal primes med Sika®Primer-3 N påført med pensel. Før fuging skal det gis en tørketid på minst 30 minnutter (Maks 8 timer).

For mer detaljerte råd og instruksjoner vennligst kontakt Sika Teknisk service.

Bemerk: Primere er kun til forbedring av vedheft. De kan hverken virke som en erstatning for riktig rengjøring av overflaten, eller øke flatens styrke i betydelig grad.

PÅFØRINGMETODE/VERKTØY

Sikaflex® AT-Connection leveres ferdig til bruk. Etter nødvendig forbehandling av underlaget, monteres en passende bunnfyllingslist i riktig dybde og om nødvendig påføres en primer. Legg en pose eller patron i en fugepistol og påfør Sikaflex® AT-Connection i fugen og sørg for at fugemassen får full kontakt med fugesidene og at det ikke oppstår luftbobler. Sikaflex® AT-Connection skal komprimeres godt mot fugesidene for å sikre god vedheft. Det anbefales å bruke maskeringstape der en skarp og nøyaktig kant er ønsket. Fjern tapen før hinnedannelse. Bruk en passende glattevæske som for eksempel Sika® Tooling Agent N for å glatte foverflaten. Ikke bruk glattevæske som inneholder løsemidler.

RENGJØRING AV VERKTØY

Rengjør verktøy og påføringsutstyr med Sika® Remover-208 og/eller Sika® Power Wipes umiddelbart etter bruk. Herdet materiale kan kun fjernes mekanisk.

TILHØRENDE DOKUMENTER

- Sikkerhetsdatablad (SDB)
- Primertabell
- Metodebeskrivelse for fasadefuger
- Metodebeskrivelse for vedlikehold av fuger, rengjøring og utskifting.
- Teknisk Manual for fasadefuger.

BEGRENSNINGER

- Sikaflex® AT-Connection kan overmales med de fleste vanlige malingsystemer. Derimot bør malingen testes for kompatibilitet ved å utføre et forforsøk. Det beste resultatet ved overmaling oppnås dersom fugemassen er fullstendig gjennomherdet. Bemerk: 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/eller UV stråling.(spesielt på hvit farge) Imidlertid vil ikke en forandring i farge influere på den tekniske ytelse og holdbarhet til produktet.
- Ikke bruk Sikaflex® AT-Connection på naturstein.
- Ikke bruk Sikaflex® AT-Connection til forsegling av glass, på bituminøse underlag, naturgummi, EPDM gummi eller andre bygningsmaterialer som kan svette olje, myknere eller løsemidler som kan angripe fugen.
- Ikke bruk Sikaflex® AT-Connection til fuging av svømmebasseng.
- Ikke bruk Sikaflex® AT-Connection til fuger med vanntrykk eller fuger som står permanent under vann.

PRODUKTDATAGRUNNLAG

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

ØKOLOGI, HELSE OG SIKKERHET

For informasjon og råd om sikker håndtering, lagring og avhending av kjemiske produkter, skal brukerne forholde seg til siste sikkerhetsdatablad om produktet inneholder fysiske, økologiske, toksikologiske og andre sikkerhetsrelaterte data .

JURIDISK INFORMASJON

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. Opplysningene gjelder kun for utførelsen(e) og produkt (er) uttrykkelig referert til her. Ved endringer i utførelsesparameterne, for eksempel endringer i underlag etc., eller i tilfelle av en annerledes utførelse, ta kontakt med Sikas Tekniske service før bruk av våre produkter. Informasjonen i dette dokumentet fritar ikke brukeren av produktene fra å teste dem for det tiltenkte formålet og hensikten. 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
2013 Skjetten
Postboks 71, 2026 Skjetten
Tlf.: +47 67 06 79 00
E-post: kundeservice@no.sika.com
www.sika.no



Produktdatablad
Sikaflex® AT-Connection
September 2018, Versjon 02.01
020511020000000003

SikaflexAT-Connection-no-NO-(09-2018)-2-1.pdf