

PRODUKTDATABLAD

Sikaflex® AT Connection

Universal STP-basert fugemasse for konstruksjons- og bevegesfuger



PRODUKTBESKRIVELSE

Sikaflex® AT Connection er en iso-cyanatfri-, STP-fugemasse. Den gir en vanntett og elastisk fuge med gode mekaniske egenskaper over et bredt temperaturområde.

BRUKSOMRÅDER

Fuging av:

- Konstruksjons- og bevegesfuger
- Fasade-elementer
- Balkonger
- Rundt vinduer og dører
- Ferdigstøpte elementer
- Innervegger
- Kledning
- For innendørs og utendørs bruk

PRODUKTEGENSKAPER

- Fuktherdende
- Iso-cyanatfri
- Vanntett
- Gode mekaniske egenskaper
- God vær- og aldringsbestandighet
- God vedheft til porøse og ikke-porøse byggematerialer
- Elastisk over et bredt temperaturområde
- Bevegelseskapasitet $\pm 25\%$ (ISO 9047)
- 1-komponent
- Meget lave emisjoner

MILJØ INFORMASJON

- LEED® EQc 2: Lav emitterende materialer
- GEV-Emicode EC1^{PLUS}, lisensnr 1830/20.10.00

GODKJENNELSER / STANDARDER

- CE-merking og egenerklæring i henhold til EN 15651-1 - Sealants for non-structural use in joints in buildings - Facade elements - F-EXT-INT CC
- CE-merking og egenerklæring i henhold til European Technical Assessment ETA 17/0980, basert på EAD 350141-00-1106 - Brannstoppende og brannforseglede produkter, lineære skjøter og spaltetninger
- ISO 11600-F Class 25HM, Sikaflex AT-Connection, SKZ, Rapport nr. 102557/12-II
- Cleanroom Suitability Sikafloor®, Fraunhofer IPA, Rapport nr. SI 1008-533

PRODUKTINFORMASJON

Kjemisk base	Silan-terminerte polymerer	
Forpakning	300 ml patron	12 patroner per kartong
	600 ml pose	20 poser per kartong
Farge	Se prisliste for farge utvalg	
Holdbarhet	12 måneder fra produksjonsdato	
Lagringsforhold	Produktet skal oppbevares i original, uåpnet og uskadet forseglett emballasje i tørre forhold ved temperaturer mellom +5 °C og +25 °C. Se alltid til emballasjen.	
Tetthet	~1,30 kg/l	(ISO 1183-1)
Produkt deklarasjon	EN 15651-1: F EXT-INT CC ISO 11600: F Class 25HM	

TEKNISK INFORMASJON

Shore A Hardhet	~24 (etter 28 dager)	(ISO 868)
Sekant strekkmodul	~0,40 N/mm ² ved 100 % forlengelse (23 °C) ~0,60 N/mm ² ved 100 % forlengelse (-20 °C)	(ISO 8339)
Elastisk tilbakegang	~70 %	(ISO 37)
Forlengelse ved brudd	~450 %	(ISO 37)
Rivefasthet	~4,5 N/mm	(ISO 34)
Bevegelseskapasitet	± 25 %	(ISO 9047)
Værbestandig	8	(ISO / DIS 19862)
Temperaturbestandighet	-40 °C til +70 °C	

Fugeutførelse

Fugemålene må utformes for å passe til tetningsmassens bevegelsesevne. Fugebredden skal være minimum 10 mm og maksimalt 35 mm. Et forhold mellom bredde og dybde på 2:1 må opprettholdes (for unntak, se tabellen nedenfor).

Typiske fugedimensjoner for fuger mellom betongelementer:

Fuge lengde [m]	Min. fuge bredde [mm]	Min. fuge dybde [mm]
2	10	10
4	15	10
6	20	10
8	30	15
10	35	17

Alle skjøter må være korrekt utformet og dimensjonert i henhold til relevante standarder og retningslinjer før konstruksjon. Grunnlaget for beregning av nødvendige fugebredder er konstruksjonstype, dimensjoner, tekniske verdier av tilstøtende byggematerialer, fugetetningsmateriale og den konkrete eksponeringen av bygget og fugene.

Kompabilitet

BRUKSINFORMASJON

Forbruk	Fuge bredde [mm]	Fuge dybde [mm]	Fuge lengde [m] per 600 ml pose
	10	10	6
	15	10	4
	20	10	3
	25	12	2
	30	15	1,3

Forbruket avhenger av underlagets ruhet og sugsevne. Disse tallene er teoretiske og tillater ikke tilleggsmateriale på grunn av overflateporøsitet, overflateprofil, variasjoner i nivå eller svinn osv.

Bunnfyllingsmateriale	Bruk bunnfyllingslist av polyetylenskum med lukkede celler		
Sigehastighet	0 mm (20 mm profile, +50 °C)		(ISO 7390)
Lufttemperatur	+5 °C til +40 °C		
Overflatetemperatur	+5 °C til +40 °C, min. +3 °C over duggpunkttemperatur		
Herdehastighet	~2 mm/24 timer (+23 °C / 50 % r.h.) * Sika Corporate Quality Procedure		(CQP* 049-2)
Hinnedannelse	~60 min (23 °C / 50 % r.h.)		(CQP 019-1)
Bearbeidningstid	~45 min (+23 °C / 50 % r.h.)		(CQP 019-2)

PRODUKTDATAGRUNNLAG

Alle tekniske data i dette produktdatabladet er basert på laboratorietester. Faktiske målte data kan avvike på grunn av omstendigheter utenfor vår kontroll.

TILHØRENDE DOKUMENTER

- Forbehandlingsdiagram for forsegling og liming
- Sika® Metodeerklæring: Fugeforsegling
- Sika® Metodeerklæring: Fugevedlikehold, rengjøring og reovering
- Sika® Teknisk håndbok: Fasadetetting

BEGRENSNINGER

- Sikaflex® AT Connection kan overmales med de fleste konvensjonelle fasademalingsystemer. Imidlertid må maling først testes for å sikre kompatibilitet ved å utføre foreløpige forsøk (f.eks. i henhold til ISO teknisk papir: Paintability and Paint Compatibility of Sealants). Optimale resultater oppnås når tetningsmassen får herde helt først. Merk: Ikke-fleksible malingsystemer kan svekke elastisiteten til tetningsmassen og føre til sprekker i malingsbelegget. Avhengig av type maling som brukes, kan det forekomme migrering av mykner som gjør at malingen blir "klebrig".
- Fargevariasjoner kan forekomme på grunn av eksponering i bruk for kjemikalier, høye temperaturer og/eller UV-stråling (spesielt med hvit fargenyanse).

Denne effekten er estetisk og påvirker ikke produktets tekniske ytelse eller holdbarhet negativt.

- Må ikke brukes på naturstein.
- Må ikke brukes til strukturelle glass eller som glassforsegling.
- Må ikke brukes på bituminøse underlag, naturgummi, EPDM-gummi eller på byggematerialer som kan lekke ut oljer, myknere eller løsemidler som kan bryte ned tetningsmassen.
- Må ikke brukes til å tette skjøter i eller rundt svømmebassenger.
- Må ikke brukes til skjøter under vanntrykk eller for permanent nedsenking i vann.

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 .

BRUKERVEILEDNING

FORBEHANDLING AV UNDERLAGET

Underlaget skal være solid, rent, tørt og fritt for alle forurensninger som smuss, olje, fett, sementbelegg, gamle fugemasser og dårlig limte malingsbelegg som kan påvirke vedheft av fugemasse. Underlaget må ha tilstrekkelig styrke til å motstå påkjenningene som

induseres av tetningsmassen under bevegelse. Fjerningsteknikker som stålbørsting, sliping, sandblåsing eller andre egnede mekaniske verktøy kan brukes.

Alt støv, løst og sprøtt materiale må fjernes fullstendig fra alle overflater før påføring av aktivatorer, primere eller fugemasse.

Sikaflex® AT Connection fester seg uten primere og/eller aktivatorer.

For optimal vedheft, fugeholdbarhet og kritiske, høy-ytelsesapplikasjoner som fuger på bygninger med flere etasjer, sterkt belastede fuger, ekstremvær og/eller vannekspnering. Følgende priming og/eller forbehandlingsprosedyrer må følges:

Ikke-porøse underlag

Aluminium, anodisert aluminium, rustfritt stål, PVC, galvanisert stål, pulverlakkerte metaller eller glaserte fliser. Lett ru overflate med en fin slipepute. Rengjør og forbehandle med Sika® Aktivator-205 påført med en ren klut.

Før forsegling må du tillate en ventetid på > 15 minutter (< 6 timer).

Andre metaller, som kobber, messing og titansink, rengjøres og forbehandles med Sika® Aktivator-205 påført med en ren klut. Etter en ventetid på > 15 minutter (< 6 timer). Påfør Sika® Primer-3 N påført med pensel. Før forsegling, tillat en ventetid på > 30 minutter (< 8 timer)

PVC må rengjøres og forbehandles med Sika® Primer-215 påført med en børste. Før forsegling må du tillate en ventetid på > 30 minutter (< 8 timer).

Glass må rengjøres med isopropanol før påføring

Porøse underlag

Porøse underlag må grunnes med Sika® Primer-3 N påført med pensel. For flere detaljer som påføring og avluftingstider, se det nyeste produktdatabladet for det respektive forbehandlingsproduktet.

Før forsegling må du tillate en ventetid på > 30 minutter (< 8 timer).

Vedheftstester på prosjektspesifikke underlag må utføres og prosedyrer avtales med alle parter før full prosjektsøknad.

For mer detaljerte råd og instruksjoner kontakt Sika tekniske tjenester.

Merk: Primere og aktivatorer er adhesjonsfremmere og ikke et alternativ for å forbedre dårlig forberedelse/rengjøring av fugeoverflaten. Primere forbedrer også den langsiktige adhesjonsytelsen til den forseglede fugen.

BLANDING

1K klar til bruk

ARBEIDSMETODE/VERKTØY

Følg nøye installasjonsprosedyrene som definert i metodebeskrivelser, bruksanvisninger og arbeidsinstruksjoner som alltid må tilpasses de faktiske forholdene på stedet.

Maskering

Det anbefales å bruke maskeringstape der det kreves pene eller nøyaktige fugelinjer. Fjern tapen innen skinnthørhet etter fullføring.

Bunnfylling

Etter nødvendig forberedelse av underlaget, sett inn en passende støttestang til ønsket dybde.

Priming

Om nødvendig, grunnes fugeoverflatene som anbefalt ved forberedelse av underlaget. Unngå overdreven påføring av primer for å unngå å forårsake damper av primer ved bunnen av fugen.

Påføring

Sikaflex® AT Connection leveres klar til bruk.

Klargjør enden av foliepakken eller patronen, sett inn i fugepistolen og sett på munnstykket. Ekstruder Sikaflex® AT Connection inn i fugen for å sikre at den kommer i full kontakt med sidene av fugen og unngår luftinnfangning.

Etterbehandling

Så snart som mulig etter påføring, må fugemassen gattes og komprimeres godt mot fugesidene med en fuktet fugepinne for å sikre tilstrekkelig vedheft og en jevn finish.

Bruk et kompatibelt verktøy for å jevne ut fugeoverflaten. Vann kan brukes. Ikke bruk glatteprodukter som inneholder løsemidler.

RENGJØRING AV VERKTØY

Rengjør alt verktøy og påføringsutstyr umiddelbart etter bruk med Sika® Remover-208. Herdet materiale kan kun fjernes mekanisk. For rengjøring av hud, bruk Sika® Cleaning Wipes-100.

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.

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
Oktober 2024, Versjon 03.01
020511020000000003

SikaflexATConnection-no-NO-(10-2024)-3-1.pdf