



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 og vinduer.

- Produktegenskaper**
- Bevegelseskapasitet 25 % (ISO 9047)
 - Silikonfri og overmalbar
 - 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 klasse 25 HM for innendørs og utendørs bruk i kalde klima
EMICODE EC 1^{PLUS} R, meget lav emisjon

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

Kjemisk base	Silan-terminerte polymerer	
Egenvekt	Ca. 1,3 kg/l	(CQP ¹) 006-4, ISO 1183-1)
Sig	0 mm	(CQP 061-4, ISO 7390)
Hinnedannelse	Ca. 60 minutter ²⁾	(CQP 019-1)
Tid for bearbeidelse	Ca. 50 minutter ²⁾	
Herdehastighet	Ca. 2 mm/24 timer ²⁾	(CQP 049-2)
Bevegelseskapasitet	25 %	(ISO 9047)
Hardhet Shore A	Ca. 24 etter 28 dager ²⁾	(CQP 023-1, ISO 868)
Strekkfasthet	Ca. 0,8 N/mm ² ²⁾	(CQP 036-1, ISO 37)
Rivefasthet	Ca. 4,7 N/mm ² ²⁾	(CQP 045-1, ISO 34)
E-Modul	Ca. 0,4 N/mm ² ved 100 % forlengelse ²⁾	(CQP 555-1, ISO 8339)
Forlengelse ved brudd	Ca. 450 % ²⁾	(CQP 036-1, ISO 37)
Elastisk tilbakegang	> 70 % ²⁾	(ISO 7389)
Påføringstemperatur	+5 °C til +40 °C	
Temperaturbestandighet	-40 °C til +90 °C	

¹⁾ Sika standard kvalitets prosedyre

²⁾ 23 °C / 50 % r.f.

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.

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]	8	8	10	12	15
Fugelengde / 600 ml [m]	7,5	5	3	1,6	1,3

Bunnfylling: Bruk kun bunnfyllingslist av polyetylenskum med lukkede celler.

Konstruksjons- bemerkning

Forseglingen på den varme siden må være minst like vandampdiffusjonstett som forseglingen på den kalde siden, også når membraner kombineres med fugemasser. (Sd varm side > Sd kald side).

For å forhindre varmebro eller innvendig kondensering skal det sørges for riktig dimensjonering av isolasjon (Sika Boom[®], mineralull eller lignende) i fugen før forsegling.

Dimensjoneringer og utforming skal beregnes av rådgivende ingeniør.

Produkt	Diffusjonsmotstands- koeffisient	Fugedybde	Ekvivalent luftlagstykkelse Sd
Sikaflex [®] AT Connection	Ca. 2000	5 mm 10 mm 15 mm	Ca. 10 m Ca. 20 m Ca. 30 m

Ekvivalent luftlagstykkelse (Sd –verdi) er den eneste verdi for å beskrive og sammenligne diffusjonsegenskapene til konstruksjonselementer.

Kalkulasjonseksempel: Sikaflex[®] AT Connection, fugedybde: 15 mm

$Sd = \mu * \text{Fugedybde i meter}$

$Sd = 2000 * 0,015m = 30 m$

For ytterligere informasjon vennligst kontakt vår tekniske avdeling.

Forbehandling av underlaget / Priming

Underlaget må være rent, tørt og fritt for olje, fett og støv, løse eller løstsittende partikler. Sementslam må fjernes. Rubbing av overflaten på ikke-porøse underlag med en finkornet pussesvamp, kan gi forbedret vedheft.

Ikke-porøse underlag

Ikke-porøse underlag som metaller, pulverlakkerte flater, PVC etc. skal forbehandles med Sika[®] Aktivator-205 ved bruk av en ren klut / fille. Før fuging skal det gis en tørketid på minst 15 minutter (maks 6 timer).

Porøse underlag

Porøse underlag som betong, lettbetong og sementbasert murpuss, mørtler, teglstein, naturstein etc. skal primes med Sika[®] Primer-3 N som påføres med en pensel eller rulle. Før fuging skal det gis en tørketid på minst 30 minutter (maks 8 timer).

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.

For ytterligere informasjon kontakt vår tekniske avdeling.

Påføringsmetode / Verktøy

Sikaflex[®] AT Connection leveres klar til bruk.

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.

Maskeringstape kan brukes der det er påkrevet med eksakte og pent utseende fugekanter. Fjern maskeringstapen mens massen er myk. Bruk en egnet glattevæske (f.eks. Sika[®] Tooling Agent N) til å glatte overflaten. Det skal ikke brukes produkter som inneholder løsningsmidler!

Rengjøring av verktøy

Rengjøring av verktøy og påføringsutstyr gjøres med Sika[®] Remover-208 / Sika[®] TopClean-T umiddelbart etter bruk. Herdet masse kan kun fjernes mekanisk.

Andre tilgjengelige dokumentasjoner

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

Merknader om bruk / Begrensninger	<p>Sikaflex® AT Connection kan overmales med de fleste konvensjonelle malings-systemer. Malingen må testes for kompatibilitet ved å utføre et forforsøk, og det beste resultatet oppnås dersom fugemassen er fullstendig gjennomherdet. Vær oppmerksom på at ikke-fleksible malings-systemer kan svekke elastisiteten i fugen og føre til sprekkdannelse i malingsfilmen.</p> <p>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.</p> <p>Kontakt vår tekniske avdeling før produktet benyttes på naturstein.</p> <p>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.</p> <p>Ikke bruk Sikaflex® AT Connection til fugging av svømmebasseng.</p> <p>Sikaflex® AT Connection er ikke egnet for fuger med vanntrykk eller fuger som står permanent under vann.</p>
Målte verdier	Alle tekniske data i dette produkt databladet 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 produkt datablad 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	<p>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.</p> <p>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.</p> <p>Tredjeparts eiendomsrett må respekteres.</p> <p>Enhver ordre aksepteres i henhold til Sikas gjeldende salgs- og leverings-betingelser.</p> <p>Brukere skal alltid forholde seg til sist oppdaterte versjon av produkt datablad og sikkerhetsdatablad for det aktuelle produktet. Kopier av sist oppdaterte versjon finnes på Sika Norges internettsider: www.sika.no.</p>



Sika Norge AS
Industriveien 22
Postboks 76
1483 Hagan
Norge

Tlf.: +47 67 06 79 00
Faks +47 67 06 15 12
www.sika.no

