Construction

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 ■ God vær- og aldringsbestandighet ■ God vedheft på porøse og ikke-porøse underlag ■ Hefter også uten bruk av primer på mange underlag ■ Luktfri 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 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.

Tekniske data

Kjemisk base	Silan-terminerte polymerer	
Egenvekt	Ca. 1,3 kg/l	(CQP[1)] 006-4, ISO 1183-1)
Sig	0 mm (20 mm profil 50 °C)	(CQP 061-4, ISO 7390)
Hinnedannelse	Ca. 60 minutter [2)]	(CQP 019-1)
Tid for bearbeidelse	Ca. 50 minutter [2)]	(CQP 019-2)
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)
Rivefasthet	Ca. 4,7 N/mm [2)]	(CQP 045-1, ISO 34)
Sekant strekkmodul	Ca. 0,4 N/mm^2 ved 100 % forlengelse [2), 3)] Ca. 0,6 N/mm^2 ved 100 % forlengelse (-20 °C)[3)]	(CQP 020-1, ISO 8339)
Forlengelse ved brudd	Ca. 450 % [2)]	(CQP 036-1, ISO 37)
Elastisk tilbakegang	> 70 % [2), 3)]	(ISO 7389)
Påføringstemperatur	+5 °C til +40 °C, minimum 3 °C over duggpunktstemperaturen	
Temperaturbestandighet	-40 °C til +90 °C	

[1)] Sika standard kvalitets prosedyre

[2)] 23 °C / 50 % r.f.

[3)] 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 ΔT* = 80 °C

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

*ΔT er differansen mellom den høyest forventede temperatur (eller den laveste, sjekk hvilken differanse som gir den høyeste ΔT), 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 polyetylenskum med lukkede celler.

Forbehandling av underlaget / Priming	Sikaflex® AT Connection har generelt en god vedheft også uten bruk av primer/aktivator på de fleste rene og faste underlag. 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: *Ikke- porøse underlag* 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). 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. *Porøse underlag* 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). For ytterligere informasjon konferer produktdatabladet for forbehandlinger 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.
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 før hinnedannelse. 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

Construction

Merknader om bruk / Begrensninger

Sikaflex® AT Connection kan overmales med de fleste vanlige malingssystemer. 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 malingssystemer 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 er ikke egnet for 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 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 bearbeidede produktets omsetningspotensiale eller egnethet for et bestemt formål, ei heller noen annen form for juridisk ansvar.

Tredjeparts eiendomsrett må respekteres.

Enhver ordre aksepteres i henhold til Sikas gjeldende salgs- og leverings-betingelser.

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 Norges internettsider: *www.sika.no*.

Sika Norge AS
Sanitetsveien 1
Postboks 71
NO-2026 Skjetten

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