

Produktdatablad
Dato: 08/2010
Identifikasjons nr.:
02 05 01 01 015 0 000003
Sikaflex® AT-Connection

Sikaflex® AT-Connection

Universalfugemasse for forbindelses- og bevegesfuger

Produkt beskrivelse

Sikaflex® AT-Connection er en 1-komponent elastisk fugemasse som herder ved hjelp av luftens fuktighet. Den er basert på Silan-terminerte polymerer. Ideell for beveges- og forbindelsesfuger mellom porøse og ikke-porøse underlag. Sikaflex® AT-Connection er luktfri og løsemiddelfri. Meget godt egnet for både utvendig og innvendig bruk.

Bruksområder

■ Sikaflex® AT-Connection tilfredsstillende kravene til alle typer konstruksjons- og bevegesfuger som f.eks. mellom vinduer/dører og elementer. Meget god vedheft til de fleste underlag som f. eks. betong, puss, tegl, metall osv.

Egenskaper / fordeler

- Bevegelseskapasitet 25 %
- Silikonfri og overmalbar*
- God vedheft på porøse og ikke-porøse underlag
- Hefter også uten bruk av primer på mange underlag
- God UV -bestandighet og fargestabilitet
- Luktfri og løsemiddelfri**
- Meget god bearbeidbarhet, (lav påføringskraft, perfekt glatteevne)
- Høye mekaniske egenskaper
(*Se note under merknader om bruk)
(**Ifølge EU forskrift)

Test

Tester / Standarder ISO 11600 F 25 HM / 20LM SKZ Würzburg

Produktdata

Form

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

Emballasje 300 ml patron, 12 stk. pr kartong
600 ml poser, 20 stk. pr kartong

Lagring

Oppbevaring / holdbarhet 12 mnd. fra produksjonsdato, oppbevart i originale og uåpnede emballasjer, i tørre omgivelser, beskyttet mot direkte sollys og ved temperatur mellom +10 °C og +25 °C.

Construction



Tekniske data

Kjemisk base	1-komponent Silan-terminerte polymerer (PU-hybrid teknologi, fuktighetsherdende)	
Egenvekt	~ 1,35 kg/l avhengig av farge	(DIN 53479)
Skinndannelse	~ 60 minutter (+23 °C / 50 % r.f.)	
Herdehastighet	> 2 mm/24 timer (+23 °C / 50 % r.f.)	
Bevegelseskapasitet	25 %	
Fugedimensjon	Minimum bredde = 10 mm / maksimum bredde = 35 mm	
Flytmotstand	0 mm, meget god	(DIN EN ISO 7390)
Temperaturbestandighet	-40 °C til +70 °C	

Mekaniske / Fysiske egenskaper

Rivefasthet	~ 4,5 N/mm ² (+23 °C / 50 % r.f.)	(DIN 53515)
Shore A hardhet	~ 25 etter 28 døgn (+23 °C / 50 % r.f.)	(DIN 53505)
E-modul	~ 0,4 N/mm ² ved 100 % tøyning (+23 °C)	(DIN EN ISO 8340)
Tøyning ved brudd	~ 450 % (+23 °C / 50 % r.f.)	(DIN 53504)
Elastisk tilbakegang	> 70 % (+23 °C / 50 % r.f.)	(DIN EN ISO 7389 B)

Systeminformasjon

Bruksdetaljer

Forbruk / Fugedesign

Fugens bredde må dimensjoneres for å passe bevegelseskapasiteten til fugemassen. Generelt må fugens bredde være > 10 mm og < 35 mm. Bredde: dybdeforholdet må være ~ 2 : 1.

Minste fugebredde for fuger rundt vinduer: 10 mm

Alle fuger må designes og dimensjoneres grundig av konsulent / beskrivende ledd og hovedentreprenør. Dette må gjøres iht. gjeldende standarder. Endringer og tilpasninger er oftest ikke gjennomførbare på en tilfredsstillende måte etter at byggearbeidene er avsluttet. Grunnlaget for beregning av nødvendig fugebredde er tekniske data for fugemassen, de tilstøtende bygningsmaterialene, bygningens eksponering, byggemetode og dimensjoner.

Ca. forbruk:

Fugebredde	10 mm	15 mm	20 mm	25 mm	30 mm
Fugedybde	8 mm	8 mm	10 mm	12 mm	15 mm
Fugelengde / 600 ml	~ 7,5 m	~ 4,5 m	~ 2,5 m	~ 1,6 m	~ 1,3 m

Bunnfylling:

Bruk kun bunnfyllingslist av polyetylenskum med lukkede celler.

Underlagets beskaffenhet

Ren og tørr, homogen, fri for olje og fett, støv og løse eller skjøre partikler. Sementslam og maling som ikke er kompatibel med fugemassen må fjernes.

Forbehandling av underlaget / Priming	<p>Sikaflex® AT - Connection har generelt meget god vedheft til de fleste rene og hele overflater. Primer og rensesveske må brukes for optimal heft og ved kritisk, høypåkjent bruk så som i for eksempel høyhus, limforbindelser med stor påkjenning eller i tilfeller med ekstrem værpåkjenning. Dersom det hersker tvil, påfør produktet på et testområde først.</p> <p><i>Ikke-porøse underlag:</i> Metall, aluminium, pulvermalinger etc. må renses med en fin slipesvamp og Sika® Aktivator-205 (Sika® Cleaner-205) på en ren klut/fille. Ventetid er minimum 15 min, maksimum 6 timer.</p> <p>Bruk Sika® Primer-3 N som vedheftsforbedrer på metaller som kobber, messing og titanium-sink.</p> <p><i>Porøse underlag:</i> Betong, mørtel, tegl etc. må primes med Sika® Primer-3 N. Primer påføres med pensel. Flash off tid er minst 30 min, maksimum 8 timer.</p> <p>Viktig: Primere virker kun vedheftsforbedrende. De vil aldri erstatte riktig rengjøring av overflaten og de vil heller aldri forbedre underlagets styrke signifikant. Primere forbedrer fugens langtidsegenskaper. For ytterligere informasjon, se Sika® Primer tabell.</p>
--	--

Påføringsforhold / Begrensninger

Overflatetemperatur	+5 °C min. / +40 °C maks
Omgivelsestemperatur	+5 °C min. / +40 °C maks
Overflatefuktighet	Tørr

Påføringsinstruksjoner

Påføringsmetode / Verktøy	<p>Sikaflex® AT-Connection leveres klar til bruk.</p> <p>Etter at fugen og overflaten er rengjort og klar, legges bunnfyllingslist i foreskrevet dybde og hvis nødvendig påføres primer. Legg patron/pose i fugepistolen og påfør Sikaflex® AT -Connection jevnt inn i fugen. Fugemassen må være fullstendig i kontakt med overflatene. Fyll fugen og unngå luftbobler. Sikaflex® AT -Connection bearbeides med en fugepinne slik at fullstendig kontakt og god vedheft oppnås.</p> <p>Maskeringstape må brukes der en skarp og nøyaktig kant er ønsket. Fjern tapen mens fugemassen er bløt. Glatt fugen med glattevæske for å oppnå perfekt overflate.</p>
----------------------------------	--

Rengjøring av verktøy	Verktøy/utstyr og pistol rengjøres med Sika Remover-208 / Sika Handclean umiddelbart etter bruk. Herdet materiale kan kun fjernes mekanisk.
------------------------------	---

Merknader om bruk / Begrensninger

Elastiske fuger bør generelt ikke overmales.

Ved overmaling av fugemassen kan det oppstå krakelering/riss i malingen og overflaten kan bli klebrig. Fargeforskjeller kan også oppstå.

Kompatibilitet må testes iht. DIN 52 452-4.

Fargeforskjeller kan oppstå som følge av påvirkning fra kjemikalier, høye temperaturer og UV-stråling. Endring i farge vil ikke negativt påvirke fugemassens tekniske egenskaper og yteevne.

For korrekt herding av fugemassen må det være tilstrekkelig luftfuktighet.

Kontakt vår tekniske avdeling før bruk på naturstein.

Ikke bruk Sikaflex® AT -Connection som fugemasse på glass, på bituminøse underlag, naturgummi, EPDM gummi eller på bygningsmaterialer som kan smelte, myknere eller løsemidler som kan angripe fugen.

Sikaflex® AT-Connection skal ikke benyttes i svømmebasseng.

Ikke egnet for fuger med vanntrykk eller fuger som er permanent under vann.

Målte verdier

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

Lokale forhold

Som et resultat av spesifikke lokale forhold, kan egenskapene til dette produkt variere fra land til land. Vennligst konferer lokalt produktdatablad for eksakt beskrivelse av påføringsområder 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 Sikaprodukter 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 bearbejdede produktets omsetningspotensial 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 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 Norges internettsider: www.sika.no.



Sika Norge AS
Industriveien 22
Postboks 76
1483 SKYTТА

Tel. 67 06 79 00
Faks. 67 06 1512
www.sika.no