

PRODUKTDATABLAD

Sikaflex® AT Connection

Universal STP byggerifugemasse til bevægelsesfuger



PRODUKTBESKRIVELSE

Sikaflex® AT Connection er en isocyanatfri, silantermineret polymerfuge. Det giver en vandtæt, elastisk tætning med gode mekaniske egenskaber over en bred vifte af temperaturer.

ANVENDELSE

Sikaflex® AT Connection er designet til:

- Bevægelses- og forbindelsesfuger
- Facadeelementer
- Altaner
- Vindues- og dørkarme
- Forstøbte elementer
- Fyld paneler
- Beklædning
- Ventilerede facader
- Indendørs og udendørs brug

EGENSKABER

- Hærdning af fugt
- Isocyanat fri
- Vandtæt
- Gode mekaniske egenskaber
- God vejrbestandighed
- God vedhæftning til porøse og ikke-porøse byggematerialer
- Elastisk over en lang række temperaturer
- Bevægelseskapacitet $\pm 25\%$ (ISO 9047)
- 1-komponent
- Lav VOC-emission
- Primerfri til de fleste underlag

PRODUKTINFORMATION

Kemisk base

Silan termineret polymer

Emballage

300 ml patroner, 12 patroner pr. kasse

Produktdatablad

Sikaflex® AT Connection
August 2024, Version 03.06
02051102000000003

MILJØINFORMATION

- LEED v4 EQc 2: Low-Emitting Materials
- VOC emission GEV-Emicode EC1PLUS
- VOC emission RTS M1
- EPD
- DGNB – Nye bygninger og omfattende renoveringer, version 2020 2.0.0 og 2023 1.0.0: Produktet overholder kvalitetstrin 4 for indikator 11 og 13, samt kvalitetstrin 3 for indikator 12 iht. kriteriematrix for ENV1.2/Miljøfarlige stoffer.
- Sikaflex® AT Connection er registreret i databasen for byggeprodukter, som kan anvendes i Svanemærket byggeri - udenfor.

GODKENDELSER / STANDARDER

- CE Marking and Declaration of Performance to EN 15651-1 - Sealants for non-structural use in joints in buildings - Facade elements - F-EXT-INT CC
- CE Marking and Declaration of Performance to European Technical Assessment ETA 17/0980, based on EAD 350141-00-1106 - Fire stopping and fire sealing products, linear joint and gap seals
- ISO 11600-F Class 25HM, Sikaflex AT-Connection, SKZ, Report, No 102557/12-II
- Cleanroom Suitability Sikafloor®, Fraunhofer IPA, Report No. SI 1008-533

600 ml poser, 20 poser pr. kasse
Kontakt venligst kundeservice for oplysning om, hvilke emballagestørrelser der forhandles i Danmark.

Holdbarhed	Sikaflex® AT Connection har en holdbarhed på 12 måneder fra produktionsdatoen, hvis det opbevares i ubeskadiget, original, forseglede emballage og under korrekte forhold..
Opbevaringsforhold	Sikaflex® AT Connection skal opbevares tørt, beskyttet imod direkte sollys og ved temperaturer mellem +5 °C og +25 °C.
Farve	Kontakt venligst kundeservice for oplysning om, hvilke farver der forhandles i Danmark.
Densitet	~1,30 kg/l (ISO 1183-1)

TEKNISK INFORMATION

Shore A hårdhed	~24 (efter 28 dage) (ISO 868)
Sekant forskydningsmodul	~0,40 N/mm ² ved 100% tilbagegang (23 °C) ~0,60 N/mm ² ved 100% tilbagegang (-20 °C) (ISO 8339)
Brudforlængelse	~450% (ISO 37)
Bevægelseskapacitet	± 25% (ISO 9047)
Elastisk tilbagetrækning	~70% (ISO 37)
Kærv rivestyrke	~4,5 N/mm (ISO 34)
Temperaturbestandighed	-40 °C til +90 °C
Vejrbestandighed	8 (ISO / DIS 19862)

Fugedesign
Fugebredden skal dimensioneres så den passer til bevægelseskapaciteten på fugemassen. Fugebredden skal være ≥ 10 mm og ≤ 35 mm. Bredde dybde forhold på 2:1 skal overholdes (for undtagelser, se nedenstående tabel).

Standard dimensioner for betonelementer

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

Alle fuger skal designes korrekt og dimensioneres i overensstemmelse med relevante standarder, før de udføres. Grundlaget for beregning af den nødvendige fugebredde er typen af strukturen og dimensionerne, de tekniske værdier af de omgivende byggematerialer og fugemassen, såvel som bygningens og fugernes udsathed.

Ved større fuger venligst kontakt Sika Teknisk Afdeling.

ANVENDELSE

Forbrug	Fugelængde [m] pr. 600 ml pose	Fugebredde [mm]	Fugedybde [mm]
	6	10	10
	4	15	10
	3	20	10
	2	25	12
	1.3	30	15

Standfasthed	0 mm (20 mm profil, 50°C)	(ISO 7390)
Arbejdstemperatur	+5 °C til +40 °C	
Temperatur på underlaget	+5 °C til +40 °C, min. 3 °C over dugpunktet	
Bagstopmateriale	Brug polyetylen skum bagstop med lukkede celler.	
Hærdetid	~2 mm/24 timer (23 °C / 50% r.l.)	(CQP 049-2)
Skindannelsestid	~60 minutter (23 °C / 50% r.l.)	(CQP 019-1)
Bearbejdningstid	~45 minutter (23 °C / 50% r.l.)	(CQP 019-2)

BEMÆRK

Alle tekniske data på dette produkt er baseret på laboratorietests. De faktiske forhold varierer og er udenfor vores kontrol.

YDERLIGERE DOKUMENTER

- Pre-treatment Sealing and Bonding Chart
- Sika® Method Statement: Joint Sealing
- Sika® Method Statement: Joint Maintenance, Cleaning and Renovation
- Sika® Technical Manual: Facade Sealing
- Sikkerhedsdatablad (SDS)

SUPPLERENDE OPLYSNINGER

- Der skal foretages afprøvninger på de aktuelle overflader og under de aktuelle forhold for at sikre vedhæftning og materialekompatibilitet.
- Sikaflex® AT Connection kan overmales med de fleste konventionelle malingsystemer. Dog skal malingen først testes for at sikre kompatibilitet. De bedste overmalingsresultater opnås når limen er fuldt hærdet før overmaling. Bemærk: Ikke-fleksible malingsystemer kan påvirke elasticiteten af limen og medføre revner i malingsfilmen.
- Farvevariationer kan opstå på grund af påvirkning fra rengøringsmidler, kemikalier, høje temperaturer og/eller UV stråler (specielt ved farven hvid). Disse variationer er kun æstetiske ændringer og påvirker hverken de tekniske egenskaber eller produktets holdbarhed.
- Anvend ikke Sikaflex® AT Connection på natursten.
- Anvend ikke Sikaflex® AT Connection til strukturel glaslim eller som glasforsegling.
- Anvend ikke Sikaflex® AT Connection på bitumenholdige underlag, naturgummi, EPDM gummi eller på byggematerialer, som kan afgive olie, plastificering eller opløsningsmidler, som kan angribe fugemassen.
- Anvend ikke Sikaflex® AT Connection til at fuge i eller omkring swimming pools.
- Anvend ikke Sikaflex® AT Connection til fuger under vandtryk eller ved permanent vandpåvirkning.

MILJØ, SUNDHED OG SIKKERHED

Brugeren skal læse det seneste sikkerhedsdatablad (SDS) for produktet, før de bruger det. Sikkerhedsdatabladet indeholder oplysninger og råd om sikker håndtering, opbevaring og bortskaffelse af kemiske produk-

ter og indeholder fysiske, miljømæssige, toksikologiske og andre sikkerhedsrelaterede data.

INSTRUKTION

FORBEREDELSE AF UNDERLAGET

Underlaget skal være rent, tørt, sundt og homogent, fri for olie, fedt, støv og løse partikler. Sikaflex® AT Connection vedhæfter uden brug af primere og/eller aktivatorer. Dog skal følgende procedure for priming og/eller forbehandling følges, for at opnå optimal vedhæftning ved kritiske og vanskelige opgaver, såsom fleretages bygninger, stærkt belastede fuger, ekstrem vej- eller vandpåvirkning:

Underlaget skal være sundt, rent, tørt og fri for forurenende stoffer, såsom snavs, olie, fedt, cementslam, gamle fugemasser og dårligt vedhæftende maling, som kan påvirke fugemasseens vedhæftning. Underlaget overflade skal have tilstrækkelig styrke til at modstå den stress, som fugemassen fremkalder under bevægelse. Fjernelse teknikker såsom stålborstning, slibning, sandblæsning eller andre egnede mekaniske værktøjer kan anvendes. Alt støv, løst og sprødt materiale skal fjernes fuldstændigt fra alle overflader inden påføring af aktivatorer, primere eller fugemasse. Sikaflex® AT Connection klæber uden primere og / eller aktivatorer.

Ikke porøse underlag

Aluminium, anodiseret aluminium, rustfrit stål, PVC, galvaniseret stål, pulverlakerede metaller eller glaserede fliser skal rengøres og forbehandles med Sika® Aktivator-205, påført med en ren klud. Før fugning overholdes en ventetid på > 15 minutter (< 6 timer).

Andre metaller, såsom kobber, messing og titanium-zink skal og rengøres og forbehandles med Sika® Aktivator-205, påført med en ren klud. Efter den krævede ventetid påføres Sika® Primer-3 N med en pensel og der ventes yderligere > 30 minutter (< 8 timer) før fugerne fuges. Glas skal renses med Isopropanol eller Sika® Cleaner P.

Porøse underlag

Beton, gasbeton og cement baseret puds, mørtel og mursten skal primes med Sika® Primer-3 N påført med pensel. For flere detaljer såsom påføring og afdampningstid henvises til det seneste produkt-datablad for

Produkt-datablad

Sikaflex® AT Connection
August 2024, Version 03.06
020511020000000003

det respektive forbehandlingsprodukt.
Før fugning overholdes ventetid på > 30 minutter (< 8 timer).
For mere detaljeret rådgivning og instruktion venligst kontakt Sikas Tekniske Service.

Bemærk: Primere og aktivatorer er vedhæftningsfremmere og er hverken ikke et alternativ til at forbedre dårlig vedhæftning eller erstatning for korrekt afrensning af et underlag. Primere og aktivatorer sikre en en god og holdbar vedhæftning af fugemassen.

BLANDING

1-komponent - "klar til brug".

ANVENDELSE / VÆRKTØJ

Følg installationsprocedurerne nøje som defineret i "Method Statements", applikationsmanualer og arbejdsinstruktioner, som altid skal tilpasses til de faktiske forhold på stedet.

Afmaskering

Det anbefales at bruge maskeringstape, hvor der kræves pæne eller nøjagtige samlinger. Fjern båndet inden for skinddannelsstiden og efter glitning.

Bagstop

Efter den nødvendige forberedelse afoverflader skal der indsætte en passende bagstop i den krævede dybde.

Priming

Om nødvendigt primes fugefladerne som anbefalet for overfladerne. Undgå overdreven påføring af primer for at undgå at forårsage vandpytter i bunden af fugen.

Anvendelse

Sikaflex® AT Connection leveres klar til brug. Forbered enden af posen eller patronen, indsæt den i pistolen, og monter dysen. Påfør Sikaflex® AT Connection i fugen, og sørg for, at fugemassen kommer i fuld kontakt med fugens sider og undgå indslutning af luft.

Efterbehandling/glitning

Så snart som muligt efter påføring, skal fugemasse presses fast mod fugesiderne for at sikre tilstrækkelig vedhæftning og en glat overflade. Brug et kompatibelt glittemiddel (f. eks. Sika® Tooling Agent N) til at glatte fugefladerne. Vand kan bruges. Brug ikke glittemidler, der indeholder opløsningsmidler.

RENGØRING AF VÆRKTØJ

Afrens alt værktøj og påføringsudstyr straks efter brug med Sika® Remover-208 og/eller Sika® Cleaning Wipes-100. Efter hærkning kan materialet kun fjernes mekanisk.

LOKALE RESTRIKTIONER

Bemærk, som følge af specifikke lokale regler og restriktioner kan den anbefalede anvendelse for produktet variere fra land til land. Se venligst det landsspecifikke datablad.

JURIDISK BEMÆRKNING

Enhver oplysning om eller forslag til brug af Sika's produkter, som vi enten skriftligt eller mundtligt har givet til købere eller slutbrugere af produktet er afgivet i god tro efter vore egne erfaringer og baseret på godkendt praksis og det teknologiske og videnskabelige erkendelsesniveau på tidspunktet for meddelelse af sådanne forslag eller oplysninger, som er afgivet uden garanti af nogen art, og som ikke medfører noget yderligere ansvar for Sika Danmark A/S ud over, hvad der måtte fremgå af den til grund liggende salgsaftale. Det er købers eller slutbrugers ansvar selv at undersøge eller på anden måde at fastslå, at vore produkter er egnede til den påtænkte brug og i øvrigt at sørge for, at produkterne opbevares og anvendes på korrekt måde i overensstemmelse med meddelte forskrifter og under hensyn til konkrete forhold, således at skader eller mindre tilfredsstillende resultater undgås. Enhver ordre er alene accepteret og enhver leverance alene effektueret i henhold til Sika Danmark A/S's generelle salgs- og leveringsbetingelser, som forudsættes bekendt og accepteret, men i øvrigt udleveres på forlangende. Vore udsendte kataloger opdateres ikke systematisk. Nærværende datablad er udelukkende til brug i Danmark. Værdier angivet i nærværende datablad skal betragtes som vejledende, med mindre andet er angivet.

Sika Danmark A/S

Hirsemarken 5
3520 Farum
Tlf. +45 48 18 85 85
www.sika.dk



Produktdatablad

Sikaflex® AT Connection
August 2024, Version 03.06
020511020000000003