

TECHNISCHE FICHE

Sikaflex® AT Connection

UNIVERSELE VOEGKIT VOOR AANSLUITVOEGEN IN DE BOUW

OMSCHRIJVING

Sikaflex® AT Connection is een 1-component, vochtuit-hardende, elastische voegkit.

TOEPASSINGSGBIEDEN

Sikaflex® AT Connection is ontwikkeld voor aansluitvoegen tussen poreuze en niet-poreuze ondergronden zoals rondom ramen en/of deuren en andere bouwdelen.

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Bewegingscapaciteit ~25% (ISO 9047)
- Overschilderbaar
- Goede weersbestendigheid
- Goede hechting op de poreuze en niet-poreuze ondergronden
- Oplosmiddelvrij
- Zeer goede verwerkbaarheid

MILIEU-INFORMATIE

- EMICODE EC1^{PLUS} R
- LEED v4 EQc 2: materialen met lage VOS uitstoot

GOEDKEURINGEN / NORMEN

- EN 15651-1 F EXT-INT CC 25 HM
- ISO 11600 F 25 HM

PRODUCTINFORMATIE

Chemische basis	Polymere met silaan-eindgroep
Verpakking	Doos met 20 zakken van 600 ml
Kleur	Wit
Houdbaarheid	Sikaflex® AT Connection heeft een houdbaarheid van 12 maanden vanaf de productiedatum indien opgeslagen in originele, ongeopende verpakking en indien aan de voorwaarden van de opslagcondities zijn voldaan.
Opslagcondities	Sikaflex® AT Connection wordt opgeslagen in droge omstandigheden en beschermd tegen direct zonlicht bij temperaturen tussen +5°C en +25°C.
Dichtheid	~1,30 kg/l (ISO 1183-1)

TECHNISCHE INFORMATIE

Shore A hardheid	~24 (na 28 dagen)	(ISO 868)
Secant elasticiteitsmodulus	~0,4 N/mm ² bij 100% rek (+23°C) ~0,6 N/mm ² bij 100% rek (-20°C)	(ISO 8339)
Rek bij breuk	~450%	(ISO 37)
Elastisch herstel	~70%	(ISO 37)
Verderscheurweerstand	~4,5 N/mm	(ISO 34)
Bewegingscapaciteit	± 25%	(ISO 9047)
Weerstand tegen verwerking	8	(ISO / DIS 19862)
Temperatuurbestendigheid	-40 °C tot +90 °C	

Voegontwerp

De breedte van de voeg moet in relatie staan met de benodigde voegbeweging en de bewegingscapaciteit van de kit. De breedte van de voeg moet ≥ 10 mm en ≤ 35 mm zijn. Een breedte-diepteverhouding van 2 : 1 moet aangehouden worden.

Standaard voegbreedtes voor voegen tussen betonelementen:

Afstand van de voegen [m]	Minimale voegbreedte [mm]	Voegdiepte [mm]
2	10	10
4	15	10
6	20	10
8	30	15
10	35	17

Alle voegen moeten -voor ze geconstrueerd worden- correct ontworpen en gedimensioneerd zijn in overeenstemming met de relevante normen. De basis voor de berekening van de benodigde voegbreedtes zijn het type van bouwwerk en zijn dimensies, de technische eigenschappen van aangrenzende bouwmaterialen en het voegkitmateriaal zelf, alsook de specifieke blootstelling van het gebouw en zijn voegen.

In geval van bredere voegen, gelieve de technische dienst van Sika Belgium nv te raadplegen.

VERWERKINGSINFORMATIE

Verbruik	Lengte van de voegen [m] per zak van 600 ml	Voegbreedte [mm]	Voegdiepte [mm]
	6	10	10
	4	15	10
	3	20	10
	2	25	12
	1.3	30	15

Rugvulling	Gebruik een geslotencellige polyethyleen rugvulling	
Standvastigheid	0 mm (20 mm profiel, 50°C)	(ISO 7390)
Omgevingstemperatuur	+5 °C tot +40 °C	
Ondergrondtemperatuur	+5 °C tot +40 °C, min. 3 °C boven dauwpunt temperatuur	
Uithardingssnelheid	~2 mm/24 uur (23 °C / 50% RV)	(CQP 049-2)
Huidvormingstijd	~60 minuten (23 °C / 50% RV)	(CQP 019-1)
Afwerkingstijd	~45 minuten (23 °C / 50% RV)	(CQP 019-2)

VERWERKINGSINSTRUCTIES

ONDERGRONDVOORBEHANDELING

De ondergrond moet schoon, droog, gezond, homogeen, en vrij van olie en vet, stof en losse of brokkelige delen zijn.

Sikaflex® AT Connection hecht zonder het gebruik van primers en/of activators. Echter, voor een optimale hechting en kritische, hoog performante toepassingen zoals toepassingen op flatgebouwen, sterk belaste voegen of bij blootstelling aan extreme weersomstandigheden of onderdompeling in water, moeten volgende primers en/of voorbereidingsprocedures gevolgd worden.

Niet-poreuze ondergronden:

Aluminium, geanodiseerd aluminium, roestvrij staal, PVC, gegalvaniseerd staal, gepoedercoate metalen of geglazuurde tegels moeten worden gereinigd en voorbehandeld worden met Sika® Aktivator-205 met behulp van een propere doek. Vóór het afkitten, een afluchttijd aanhouden van minstens 15 minuten (max. 6 uur).

Andere metalen zoals koper, messing, titanium-zink, moeten ook worden gereinigd en voorbehandeld met Sika® Aktivator-205 met behulp van een propere doek. Na een afluchttijd van minstens 15 minuten, een laag Sika® Primer-3 N aanbrengen door middel van een kwast. Vóór het afkitten, een afluchttijd aanhouden van minstens 30 minuten (max. 8 uur).

Poreuze ondergronden:

Beton, cellenbeton, cementgebaseerd pleisterwerk, mortels, baksteen, moeten worden geprimerd met Sika® Primer-3 N met behulp van een kwast. Vóór het afkitten, een afluchttijd aanhouden van minimaal 30 minuten (max. 8 uur).

Voor gedetailleerd advies gelieve de technische dienst van Sika Belgium nv te contacteren.

Nota: Primers zijn hechtingsverbeteraars. Ze vervangen echter niet een correcte reiniging van het oppervlak, noch verbeteren ze in grote mate de cohesie van de ondergrond.

TOEPASSINGSMETHODE / GEREEDSCHAP

Sikaflex® AT Connection is kant en klaar voor gebruik. Breng na een geschikte ondergrondvoorbereiding de rugvulling aan op de vereiste diepte en breng -indien nodig- de primer aan. Plaats de kitworst in het kitpijstool en pers de Sikaflex® AT Connection uit in de voeg. Zorg ervoor dat er een volledig contact is met de voegflanken en er geen lucht ingesloten wordt. Sikaflex® AT Connection bij het afgladden stevig aandrukken tegen de voegflanken zodat een goede hechting bekomen wordt.

Gebruik plakband waar scherpe exacte voeglijnen of bijzonder nauwkeurige lijnen vereist zijn. Verwijder de plakband vooraleer de voegkit een huid begint te vormen. Afgladden met een compatibel afgladmiddel (zoals Sika® Afgladmiddel N) voor een perfect gladde kitafwerking. Gebruik geen producten die oplosmiddelen bevatten!

REINIGING GEREEDSCHAP

Reinig alle gereedschap en materieel onmiddellijk na gebruik met Sika® Remover-208 / Sika® Cleaning Wipes-100.

Uitgehard materiaal kan alleen mechanisch verwijderd worden.

AANVULLENDE DOCUMENTEN

- Veiligheidsfiche
- Voorbehandelingstabel voor bouwkitten en lijmen
- Werkbeschrijving Afdichting gevelvoegen
- Werkbeschrijving Onderhoud, Reiniging en Renovatie van voegen
- Technisch handboek gevelvoegafdichting

BEPERKINGEN

- Sikaflex® AT Connection kan overschilderd worden met de meest voorkomende coatingsystemen. De verenigbaarheid van de verf en de voegkit moeten echter vooraf uitgetest worden. De beste resultaten worden bekomen wanneer de voegkit volledig uitgehard is vooraleer te overschilderen. Opmerking: niet-elastische verfsystemen kunnen de elasticiteit van de voegkit nadelig beïnvloeden en de verffilm kan gaan scheuren.
- Verkleuringen door inwerking van chemicaliën, hoge temperaturen en/of UV-straling (vooral bij de kleur wit) kunnen voorkomen. Een dergelijke kleurverandering is puur esthetisch en doet geen afbreuk aan de technische eigenschappen of duurzaamheid van het product.
- Voor het afdichten van voegen in natuursteen niet deze voegkit, maar SikaHyflex®-355 gebruiken.
- Gebruik Sikaflex® AT Connection niet als topafdichting tussen glas en raamprofiel, op bitumineuze ondergronden, natuurrubber, EPDM rubber of elk materiaal waaruit oliën, weekmakers of oplosmiddelen kunnen uitlogen die de kit kunnen aantasten.
- Gebruik Sikaflex® AT Connection niet om voegen af te dichten in en rond zwembaden.
- Sikaflex® AT Connection niet gebruiken voor voegen die onder waterdruk staan, of zich permanent onder water bevinden.

WAARDENBASIS

Alle technische gegevens vermeld in deze technische fiche zijn gebaseerd op laboratoria testen. Actueel gemeten gegevens kunnen verschillend zijn door omstandigheden buiten onze controle.

LOKALE BEPERKINGEN

Let op dat als gevolg van specifieke plaatselijke voorschriften, de prestaties van dit product van land tot land kunnen variëren. Raadpleeg het lokale productinformatieblad voor de precieze beschrijving en toepassingmogelijkheden.

ECOLOGIE, GEZONDHEID EN VEILIGHEID

Voor informatie en advies over de veilige hantering, opslag en verwijdering van chemicaliën verwijzen wij naar het meest recente veiligheidsinformatieblad die fysische, ecologische, toxicologische en andere veiligheidsgegevens bevat.

Sika Belgium nv
Venecoweg 37
9810 Nazareth
Belgium
www.sika.be

Contact
Tel: +32 (0)9 381 65 00
Fax: +32 (0)9 381 65 10
E-mail: info@be.sika.com

WETTELIJKE INFORMATIE

De informatie, en met name de aanbevelingen met betrekking tot de toepassing en het eindgebruik van Sika-producten, wordt in goed vertrouwen verstrekt op basis van de huidige kennis en ervaring van Sika met producten die op de juiste wijze zijn opgeslagen, behandeld en toegepast onder normale omstandigheden in overeenstemming met de aanbevelingen van Sika. In de praktijk zijn de verschillen in materialen, onderlagen en werkelijke omstandigheden ter plaatse zodanig dat er geen garantie kan worden ontleend met betrekking tot verhandelbaarheid of geschiktheid voor een bepaald doel, noch enige aansprakelijkheid voortvloeiend uit enige juridische relatie, op basis van deze informatie, of uit enige schriftelijke aanbevelingen of enig ander advies dat wordt gegeven. De gebruiker van het product moet de verenigbaarheid van het product testen voor de beoogde toepassing en doel. Sika behoudt zich het recht om de producteigenschappen te wijzigen. Onze verantwoordelijkheid zou in geen enkel geval in het gedrang kunnen worden gebracht, in de veronderstelling van een uitvoering die niet conform is met onze inlichtingen. De eigendomsrechten van derden dienen te worden gerespecteerd. Alle bestellingen worden aanvaard onder de huidige verkoop- en leveringsvoorwaarden. Gebruikers dienen altijd de meest recente uitgave van het lokale technische informatieblad te raadplegen voor het betreffende product; exemplaren hiervan worden op verzoek verstrekt.

SikaflexATConnection-nl-BE-(04-2018)-2-1.pdf

TECHNISCHE FICHE
Sikaflex® AT Connection
April 2018, Versie 02.01
020511020000000003