

**Productinformatieblad**

Editie: 08/2014

Identificatienummer: 02 05 01 01 015 0 000003

Versie NL: 26/05/2015

Sikaflex® AT Connection

# Sikaflex® AT Connection

## De universele bouwkit voor aansluitvoegen

**Product-  
omschrijving**

Sikaflex® AT Connection is een 1-component, vochtuithardende, elastische kit geschikt voor aansluitvoegen tussen poreuze en niet-poreuze ondergronden zoals bijvoorbeeld ramen/deuren en andere bouwdelen.

**Eigenschappen/  
voordelen**

- Duurzaam toelaatbare vervorming 25% (ISO 9047)
  - Siliconenvrij en overschilderbaar\*
  - Goede UV-bestendigheid en kleurstabiliteit
  - Goede aanhechting op poreuze en niet-poreuze ondergronden
  - Zonder primer hechting op vele ondergronden
  - Geurloos en oplosmiddelvrij (conform EU-regelgeving)
  - Zeer goede verwerkbaarheid
  - Uitstekende mechanisch eigenschappen
- (\* zie opmerking bij verwerking)

**Testrapporten/  
certificaten**

Conform EN15651 F EXT-INT CC 25 HM  
Conform ISO 11600 F 25 HM  
EMICODE EC 1<sup>plus</sup> R, zeer lage emissie

**Productgegevens****Vorm****Uiterlijk/kleur**

Wit, betongrijs, bruin, zwart  
Overige kleuren op aanvraag

**Verpakking**

300 ml patronen, 12 patronen per doos  
600 ml worsten, 20 worsten per doos (kleur wit)

**Opslag****Opslagcondities/  
houdbaarheid**

15 Maanden vanaf datum van productie, indien opgeslagen in onbeschadigde originele verpakking in droge omstandigheden en beschermd tegen direct zonlicht bij temperaturen tussen +5°C en +25°C.

**Technische gegevens****Basis**

1-Component polymeren met silaaneindgroepen (PU-Hybride technologie, vochtuithardend).

**Soortelijk gewicht**

~ 1,3 kg/ltr, afhankelijk van de kleur (CQP<sup>1</sup> 006-4, ISO 1183-1)

**Standvastheid**

0 mm (20 mm profiel, 50°C) (CQP 061-4, ISO 7390)



<b>Huidvormingstijd</b>	~ 60 minuten (+23°C/50% RLV)	(CQP 019-1)
<b>Afwerkingstijd</b>	~ 55 minuten (+23°C/50% RLV)	(CQP 019-2)
<b>Doorhardingstijd</b>	~ 2 mm / 24 uur (+23°C/50% RLV)	(CQP 049-1)
<b>Duurzaam toelaatbare vervorming</b>	25%	(ISO 9047)
<b>Shore Hardheid A</b>	~ 24 na 28 dagen (+23°C en 50 % RLV)	(CQP 023-1, ISO 868)
<b>Verderscheurweerstand</b>	~ 4,7 N/mm <sup>2</sup> (+23°C en 50 % RLV)	(CQP 045-1, ISO 34)
<b>E-modulus</b>	~ 0,4 N/mm <sup>2</sup> bij 100% rek (+23°C) <sup>2)</sup> ~ 0,6 N/mm <sup>2</sup> bij 100% rek (-20°C) <sup>2)</sup>	(CQP 020-1, ISO 8339)
<b>Rek tot breuk</b>	~ 450% (+23°C / 50% RLV)	(CQP 036-1, ISO 37)
<b>Elastisch Herstelvermogen</b>	> 70% (+23°C / 50% RLV)	(CQP 018-1, ISO 7389)
<b>Verwerkingstemperatuur</b>	+5°C tot +40, minimaal 3°C boven het dauwpunt	
<b>Gebruikstemperatuur</b>	-40°C tot +90°C	

<sup>1)</sup> Sika Corporate Quality Procedure

<sup>2)</sup> Conditioneringsmethode B

## Systeminformatie

### Verwerkingsdetails

**Verbruik/voegontwerp** De voegbreedte moet bepaald worden aan de hand van de bewegingscapaciteit (duurzame toelaatbare vervorming) van de kit. In het algemeen moet de voegbreedte > 10 mm en < 40 mm zijn. Een breedte-/diepteverhouding van ~ 2 : 1 moet in acht worden genomen.

Voegen moeten vooraf deugdelijk ontworpen/berekend worden door de voorschrijver/architect en hoofdaannemer, aangezien wijzigingen achteraf gewoonlijk niet mogelijk zijn. De basis voor de noodzakelijke voegbreedte zijn de technische waarden van de afdichtkit en van de betreffende aansluitende bouwmaterialen, de blootstelling van het gebouw, de bouwmethode en de afmetingen ervan.

Geschat verbruik:

Voegbreedte	10 mm	15 mm	20 mm	25 mm	30 mm
Voegdiepte	10 mm	10 mm	10 mm	12 mm	15 mm
Voeglengte / 600 ml	~ 6 m	~ 4 m	~ 3 m	~ 2 m	~ 1,3 m

Rugvulling:

Gebruik alleen geslotencellig, polyethyleenschuim rugvulling.

**Ondergrondkwaliteit** Schoon en droog, homogeen, vrij van olie, vet, stof en losse of onafhankelijke delen. Cementhuid en niet goed hechtende verf dienen verwijderd te worden.

**Ondergrond-voorbehandeling/ primeren** Sikaflex<sup>®</sup> AT Connection heeft in het algemeen een goede hechting op de meeste schone, droge en gezonde ondergronden zonder primers/aktivators. Voor optimale aanhechting en kritische veeleisende toepassingen bij bijv. hoogbouw, zwaar belaste voegen, verlijmende voegen, alsmede in het geval van extreme weersinvloeden dienen primers en reinigers gebruikt te worden. Bij twijfel vooraf een proef opzetten.

*Niet-poreuze ondergronden:*

Bijvoorbeeld metalen, aluminium, poedercoatings, enz. moeten worden gereinigd met een fijne schuurpad en Sika<sup>®</sup> Aktivator-205, gebruikmakend van een schone, niet-pluizende doek of lap.

Alvorens te kitten een afluchttijd aanhouden van minimaal 15 minuten tot max. 6 uur.

Voor metalen, zoals koper, messing, titaniumzink Sika Primer<sup>®</sup>-3 N gebruiken als hechtverbeteraar.

	<p><i>Poreuze ondergronden</i></p> <p>Bijvoorbeeld beton, gasbeton, cementeus pleisterwerk, mortels, (bak)steen, enz., moeten worden geprimerd met Sika® Primer-3 N met behulp van een kwast. Alvorens te kitten een afluchttijd aanhouden van minimaal 30 minuten tot max. 8 uur.</p> <p>Belangrijke opmerking: Primers zijn uitsluitend hechtingsverbeteraars. Primers zijn geen vervanging voor het deugdelijk schoonmaken van de ondergrond, noch kunnen deze de hechtsterkte van de ondergrond significant verbeteren. Primers verbeteren de lange termijn prestatie en duurzaamheid van een kitvoeg.</p>
<b>Aanbrengen/ gereedschap</b>	<p>Sikaflex® AT Connection wordt kant-en-klaar geleverd.</p> <p>Na een geschikte voorbehandeling, de rugvulling op de vereiste diepte aanbrengen en, indien nodig, de primer aanbrengen. Plaats de patroon of worst in het pistool en spuit krachtig de Sikaflex® AT Connection uit, erop toezien dat de kit goed met de voegflanken in contact komt. De kit gelijkmatig en zonder luchtinsluiting aanbrengen. Sikaflex® AT Connection moet stevig langs de voegflanken afgewerkt/aangedrukt worden, teneinde een goede aanhechting op de flanken te verkrijgen.</p> <p>Afplaktape moet worden toegepast indien scherpe voeglijnen of bijzonder nauwkeurige kitvoegen zijn vereist. Verwijder het afplaktape terwijl de kit nog zacht is. Glad de kit af nogmaals met Sika® Afgladmiddel N, om een perfect glad en strak oppervlak van de kit te verkrijgen. Gebruik geen oplosmiddelhoudende producten.</p>
<b>Reinigen</b>	<p>Maak de gereedschappen schoon met Sika® Remover-208 onmiddellijk na gebruik. Uitgeharde kitresten kunnen alleen mechanisch verwijderd worden.</p>
<b>Overige beschikbare documentatie</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Veiligheidsinformatieblad</li> <li>■ Sika Voorbehandelingstabel Afdichten &amp; Verlijmen</li> <li>■ Verwerkingsvoorschriften Voegafdichting</li> <li>■ Verwerkingsvoorschrift Voegonderhoud, reiniging en renovatie</li> </ul>
<b>Opmerkingen voor aanbrengen/ beperkingen</b>	<p>Sikaflex® AT Connection kan overschilderd worden met de meeste conventionele verfsystemen. Het verfsysteem moet vooraf getest worden op verdraagzaamheid de beste resultaten worden behaald bij vooraf volledige doorharding. Elastische kitten/lijmen dienen in het algemeen niet overschilderd te worden. Indien de kit/lijm toch wordt overschilderd kan deze negatieve invloed uitoefenen op de elasticiteit van de lijm/kit, kunnen scheurtjes in de verflaag, een verhoogde kleverigheid van de verf, alsmede lichte kleurveranderingen plaatsvinden.</p> <p>Kleurvariaties in de lijm kunnen ontstaan ten gevolge van blootstelling aan chemicaliën, hoge temperaturen en UV-belasting. Een kleurverandering zal de technische prestaties of de duurzaamheid van het product echter niet beïnvloeden.</p> <p>Neem contact op met Technical Service van Sika Nederland B.V. alvorens het product op natuursteen te gebruiken.</p> <p>Gebruik Sikaflex® AT Connection niet gebruiken als topafdichting bij beglazing, bitumineuze ondergronden, natuurrubber, EPDM of bij materialen waarbij oliën, weekmakers, plastificeerders of oplosmiddelen kunnen uittreden, die de kitvoeg kunnen beschadigen.</p> <p>Gebruik Sikaflex® AT Connection niet in zwembaden. Niet geschikt voor voegen met waterdruk of voegen die permanent onder water staan.</p>

---

**Waarde basis**

Alle technische gegevens in dit productinformatieblad zijn gebaseerd op laboratoriumtesten.  
Gegevens kunnen wijzigen, afhankelijk van de omstandigheden.

---

**Gezondheids- en veiligheidsinformatie**

Voor informatie en advies over de veilige hantering, opslag en afvoer van chemische producten, dient de gebruiker het meest recente productveiligheidsinformatieblad te raadplegen, betreffende de fysieke, ecologische, toxicologische en ander veiligheidsgerelateerde gegevens.

---

**Wettelijke kennisgeving**

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 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 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 productveiligheidsinformatieblad te raadplegen voor het betreffende product. Exemplaren hiervan worden op verzoek verstrekt.

---



Sika Nederland B.V.  
Postbus 40390  
3504 AD Utrecht  
Nederland

Telefoon +31 (0) 30 241 01 20  
Fax +31 (0) 30 241 44 82  
[www.sika.nl](http://www.sika.nl)