

**Productinformatieblad**

Editie: 08/2010

Identificatienummer: 02 05 01 01 015 0 000003

Versie NL: 06/01/2012

Sikaflex® AT Connection

# Sikaflex® AT Connection

## De universele bouwkit voor aansluitvoegen

**Product-  
omschrijving**

Sikaflex® AT Connection is een 1-component, vochtuithardende, elastische kit op basis van polymeren met silaaneindgroepen. Ideaal voor aansluitvoegen tussen poreuze en niet-poreuze ondergronden.

Sikaflex® AT Connection is reukloos en oplosmiddelvrij, zeer geschikt voor zowel binnen- en buitengebruik.

**Toepassingsgebieden**

■ Sikaflex® AT Connection voldoet aan de gestelde eisen voor alle soorten aansluitvoegen, zoals voegen bij raam- en deurkozijnen, borstweringen bij balkons, gevel- en metaalbekledingen en vele andere afdichtingen in de bouw.

**Eigenschappen/  
voordelen**

- Duurzaam toelaatbare vervorming 25%
  - Siliconenvrij en overschilderbaar\*
  - Goede aanhechting op poreuze en niet-poreuze ondergronden
  - Zonder primer hechting op vele ondergronden
  - Goede UV-bestendigheid en kleurstabiliteit
  - Geurloos en oplosmiddelvrij
  - Zeer goede verwerkbaarheid, (licht uitspuitbaar, uitstekend af te gladden)
  - Uitstekende mechanisch eigenschappen
- (\* zie opmerking bij verwerking)

**Testen****Testrapporten/  
certificaten**

ISO 11600 F 25 HM / 20LM SKZ Würzburg

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

Wit, antiek-wit, donkergrijs, middelgrijs, lichtgrijs, basaltgrijs, betongrijs, bruin, beige, zwart

**Verpakking**300 ml patronen, 12 patronen per doos  
600 ml worsten, 20 worsten per doos (kleur wit)**Opslag****Opslagcondities/  
houdbaarheid**

12 maanden vanaf datum van productie, indien opgeslagen in onbeschadigde originele verpakking in droge omstandigheden en beschermd tegen direct zonlicht bij temperaturen tussen +10°C en +25°C.

**Technische gegevens****Basis**

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

**Bouw**

|  |  |                   |
|--|--|-------------------|
| <b>Soortelijk gewicht</b>              | ~ 1,3 kg/ltr, afhankelijk van de kleur         | (DIN 53479)       |
| <b>Huidvormingstijd</b>                | ~ 60 minuten (+23°C / 50% RLV)                 |                   |
| <b>Doorhardingstijd</b>                | > 2 mm / 24 uur (+23°C / 50% RLV)              |                   |
| <b>Duurzaam toelaatbare vervorming</b> | 25%  |                   |
| <b>Voegafmeting</b>                    | Minimale breedte 10 mm, maximale breedte 35 mm |                   |
| <b>Standvastheid</b>                   | 0 mm, zeer goed                                | (DIN EN ISO 7390) |
| <b>Gebruikstemperatuur</b>             | -40°C tot +70°C                                |                   |

### Mechanische / fysieke eigenschappen

|                                  |  |                     |
|----------------------------------|--|---------------------|
| <b>Verderscheurweerstand</b>     | ~ 4,5 N/mm <sup>2</sup>                      | (DIN 53515)         |
| <b>Shore Hardheid A</b>          | ~ 25 na 28 dagen (+23°C en 50 % RLV)         | (DIN 53505)         |
| <b>E-Modulus</b>                 | ~ 0,4 N/mm <sup>2</sup> bij 100% rek (+23°C) | (DIN EN ISO 8340)   |
| <b>Rek tot breuk</b>             | ~ 450% (+23°C / 50% RLV)                     | (DIN 53504)         |
| <b>Elastisch Herstelvermogen</b> | > 70% (+23°C / 50% RLV)                      | (DIN EN ISO 7389 B) |

### Systeeminformatie

#### 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 < 35 mm zijn. Een breedte/diepteverhouding van ~ 2 : 1 moet in acht worden genomen.

Minimale voegbreedte voor aansluitvoegen rond ramen: 10 mm

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          | 8 mm    | 8 mm    | 10 mm   | 12 mm   | 15 mm   |
| Voeglengte / 600 ml | ~ 7,5 m | ~ 4,5 m | ~ 2,5 m | ~ 1,6 m | ~ 1,3 m |

Rugvulling:

Gebruik alleen geslotencellig, polyethyleenschuim rugvulling.

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

**Ondergrond-voorbehandeling/ primeren** Sikaflex® AT Connection heeft in het algemeen een goede hechting op de meeste schone, gezonde ondergronden. 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® 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®-3 N gebruiken als hechtverbeteraar.

### *Poreuze ondergronden*

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.

### Belangrijke opmerking:

Primers zijn uitsluitend hechtingsverbetersaars. 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.

Voor meer informatie over primers: zie de Sika Primertabel.

## **Verwerkingscondities/ limieten**

**Ondergrond temperatuur** Minimaal +5°C, maximaal +40°C

**Omgevingstemperatuur** Minimaal +5°C, maximaal +40°C

**Ondergrondvochtigheid** Droog

## **Verwerkings- instructies**

### **Aanbrengen/ gereedschap**

Sikaflex® AT Connection wordt kant-en-klaar geleverd.

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 toeziend 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.

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.

### **Reinigen**

Maak de gereedschappen schoon met Sika® Remover-208 onmiddellijk na gebruik. Uitgeharte kitresten kunnen alleen mechanisch verwijderd worden.

### **Opmerkingen voor aanbrengen/ beperkingen**

Elastisch voegmateriaal mag in het algemeen niet overschilderd worden.

Indien de kit overschilderd wordt, kunnen oppervlaktescheurtjes in de verflaag, een kleverige verflaag, alsmede een lichte verkleuring van de verf ontstaan.

Coatings/verflagen vooraf testen op verdraagzaamheid volgens DIN 52 452-4.

Verkleuringen door inwerking van chemicaliën, hoge temperaturen, UV-licht (vooral bij de kleur wit) kunnen voorkomen. Een dergelijke kleurverandering doet geen afbreuk aan de technische eigenschappen en duurzaamheid van het product.

Voor een correcte uitharding is voldoende luchtvochtigheid benodigd.

Bij gebruik op natuursteen, raadpleeg vooraf de Technical Service van Sika Nederland B.V.

Gebruik Sikaflex® AT Connection niet als topafdichting bij beglazing, bitumineuze ondergronden, natuurrubber, EPDM rubbers of bij materialen waarbij oliën, weekmakers, plastificeerders of oplosmiddelen kunnen uittreden, die de kitvoeg kunnen beschadigen.

Gebruik Sikaflex® AT Connection niet in zwembaden.

Niet geschikt voor voegen met waterdruk of voegen die permanent onder water staan.

---

**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)

Sikaflex® AT Connection