

Technische fiche
Editie 2, 2016
Identificatie no. 02 05 01 01 015 0 000003
Versie no. 18102016
Sikaflex® AT-Connection

Sikaflex® AT-Connection

De universele bouwafdichtingskit voor verbindingsvoegen

Product

Omschrijving

Sikaflex® AT-Connection is een elastisch, doorhardend door luchtvochtigheid, 1-component afdichtingskit gebaseerd op polymeren met silaan-eindgroep. Ideaal voor verbindings- en uitzetvoegen tussen poreuze en niet-poreuze ondergronden. Sikaflex® AT-Connection is geurloos, oplosmiddelvrij en ideaal voor zowel binnen- als buitentoepassingen.

Toepassingen

Sikaflex® AT-Connection voldoet aan de eisen voor alle soorten verbindingsvoegen, voegen rondom ramen en deuren, voegen rond borstweringen, gevel- en metalen bekledingsvoegen en vele andere bouw- en uitzettingsvoegen.

Eigenschappen / Voordelen

- Duurzame toelaatbare vervorming 25%.
- Siliconenvrij en overschilderbaar*.
- Goede hechting op poreuze en niet-poreuze ondergronden.
- Hechting zonder voorstrijkmiddel op vele ondergronden.
- Goede UV-bestendigheid en kleurvastheid.
- Geurloos en oplosmiddelvrij.
- Zeer goede verwerkbaarheid (gemakkelijk te spuiten, uitstekend af te gladden).
- Uitstekende mechanische eigenschappen.
(* zie Opmerkingen bij verwerking / Beperkingen)

Proeven

Goedkeuringen / Normen

ISO 11600 F 25 HM / 20LM SKZ Würzburg
USP: goedkeuring CSM rapport classificatie 0 (excellent voor bacterie en schimmelwerendheid)

Productinformatie

Vorm

Kleur

Wit

Verpakking

Karton van 20 zakken x 600 ml

Opslag

Opslagcondities / Houdbaarheid

12 maanden vanaf de productiedatum indien opgeslagen in onbeschadigde originele en verzegelde verpakking, in droge omstandigheden en beschermd tegen rechtstreeks zonlicht bij temperaturen tussen +10°C en +25°C.



Technische gegevens

Chemische basis	1-Component polymeren met silaan-eindgroep (PU-hybride technologie, doorhardend door het luchtvochtigheid)	
Densiteit	~ 1,3 kg/l afhankelijk van de kleur	(DIN 53 479)
Huidvorminstijd	~ 60 minuten (+23°C / 50 % rlv)	
Doorhardingstijd	~ 2 mm/24 u (+23°C / 50 % rlv)	
Duurzame toelaatbare vervorming	25%	
Voegafmetingen	Min. breedte = 10 mm / max. breedte = 35 mm	
Standvastheid	0 mm, zeer goed	(DIN EN ISO 7390)
Gebruikstemperatuur	-40°C tot + 70°C	

Mechanische / fysische eigenschappen

Scheurbestendigheid	~ 4,5 N/mm ² (+23°C / 50 % rlv)	(DIN 53 515)
Shore A-hardheid	~ 25 na 28 dagen (+23°C / 50 % rlv)	(DIN 53 505)
E-Modulus	~ 0,4 N/mm ² bij 100 % rek (-20°C)	(DIN EN ISO 8340)
Rek tot breuk	~ 450% (+23°C / 50 % rlv)	(DIN 53 504)
Elastisch herstelvermogen	~ 70% (+23°C / 50 % r.l.v.)	(DIN EN ISO 7389 B)

Systeeminformatie

Nota op de uitvoering

Verbruik / Voegontwerp De voegbreedte moet worden aangepast aan de duurzame toelaatbare vervorming van het afdichtskit. In het algemeen moet de voegbreedte > 10 mm en < 35 mm zijn.
Er moet een breedte/diepte-verhouding van ~ 2 : 1 in acht worden genomen.

Minimumvoegbreedte voor voegen rondom ramen : 10 mm

Alle voegen moeten naar behoren worden ontworpen en gedimensioneerd door de architect en de aannemer in overeenstemming met de van kracht zijnde normen, aangezien wijzigingen achteraf gewoonlijk niet mogelijk zijn. De basis voor het berekenen van de noodzakelijke voegbreedte wordt gevormd door de technische waarden van de afdichtskit en de aangrenzende bouwmaterialen, plus de blootstelling van het gebouw, de bouwmethode en de afmetingen ervan.

Verbruik bij benadering

Min. 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

Ondervoeg :

Rugvulling: Gebruik alleen een opencellige PU rugvulling.

Kwaliteit van de ondergrond Proper en droog, homogeen, vrij van olie en vet, stof en losse of brokkelige deeltjes. Cementhuid en onverenigbare verfsoorten moeten worden verwijderd.

Vorbereitung van de ondergrond / Primer

Sikaflex® AT-Connection hecht gewoonlijk zeer goed op de meeste zuivere ondergronden. Voor een maximale hechting en voor kritieke, zware toepassingen, zoals in hoogbouw, voor lijmverbindingen die blootstaan aan hoge belastingen of in geval van extreme weersinvloeden dient men gebruik te maken van hechtlagen en reinigingsmiddelen. In geval van twijfel dient u het product eerst toe te passen op een testzone.

Niet-poreuze ondergronden :

bijv. metalen, aluminium, poedercoatings, enz. moeten worden gereinigd met een fijn schuurspons en Sika® Aktivator-205 op een propere doek. Alvorens te lijmen dient u een uitdamptijd van minstens 15 min. en maximaal 6 uur in acht te nemen.

Voor metalen als koper, messing of titaniumzink dient u Sika® Primer-3 N te gebruiken als hechtingsbevorderaar.

Poreuze ondergronden:

bijv. beton, cellenbeton, cementhoudende pleisters, mortel, baksteen, enz. moeten eerst worden ingestreken met Sika® Primer-3 N met behulp van een borstel. Alvorens te lijmen dient u een droogtijd van minstens 30 min. (max. 8 u) in acht te nemen.

Belangrijke opmerking:

Primers zijn uitsluitend hechtverbeteraars. Primers zijn geen vervanging voor het deugdelijke schoonmaken van de ondergrond en kunnen de hechtsterkte van de ondergrond niet verbeteren.

Primers verbeteren de lange termijn prestaties van een afgedichte voeg.

Voor meer informatie over primers zie de Sika Primertabel.

Toepassings-voorwaarden / beperkingen

Ondergrondtemperatuur Minimaal +5°C / Maximaal +40°C

Omgevingstemperatuur Minimaal +5°C / Maximaal +40°C

Ondergrondvochtigheid Droog

Uitvoering

Verwerking

Sikaflex® AT-Connection wordt gebruiksklaar geleverd.

Na een gepaste voorbereiding van de voeg en de ondergrond brengt u de ondervoeg aan op de vereiste diepte en brengt u indien nodig een voorstrijkmiddel aan. Steek de koker of zak in het spuitpistool en spuit de Sikaflex® AT-Connection krachtig in de voeg om ervoor te zorgen dat het product volledig contact maakt met de zijkant van de voeg. Vul de voeg en zorg ervoor dat er daarbij geen lucht wordt ingesloten. Vervolgens moet Sikaflex® AT-Connection met behulp van een stuk gereedschap stevig tegen de voegzijden worden aangedrukt om een volledig contact en een goede hechting te garanderen.

Gebruik afplaktape wanneer de voegranden mooi recht moeten zijn. Verwijder de tape terwijl het voegmiddel nog zacht is. Strijk de voeg glad met Sika® Afgladmiddel N voor een perfect voegoppervlak.

Reinigen van het gereedschap

Reinig alle gereedschap en applicatiemateriaal onmiddellijk na gebruik met Sika® Remover-208 / Sika® TopClean-T. Uitgehard / gedroogd product kan uitsluitend mechanisch worden verwijderd.

Opmerkingen bij verwerking / Beperkingen

Elastische afdichtskitten mogen in het algemeen niet worden overschilderd.

Indien de voegkit toch overgeschilderd moet worden, kan dit leiden tot de vorming van scheuren, hogere tack en een lichte verkleuring.

De verenigbaarheid moet worden getest volgens DIN 52 452-4.

Kleurvariaties kunnen ontstaan ten gevolge van blootstelling aan chemicaliën, hoge temperaturen en UV-straling. Een kleurverandering zal de technische prestaties of de duurzaamheid van het product echter niet beïnvloeden.

Voor een correcte uitharding van het afdichtmiddel moet de relatieve luchtvochtigheidsgraad voldoende hoog zijn.

Neem contact op met onze technische afdeling alvorens het product te gebruiken op natuursteen.

Gebruik Sikaflex® AT-Connection niet als glasafdicter noch op bitumineuze ondergronden, natuurlijke rubber, EPDM-rubber of bouwmaterialen die oliën, weekmakers of solventen kunnen afscheiden, waardoor de afdichtingskit zou worden aangetast.

Gebruik Sikaflex® AT-Connection niet voor afdichten van zwembaden.

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

Waardenbasis

Alle technische gegevens vermeld in deze Technische Fiche zijn gebaseerd op laboratoria testen.

Actueel gemeten gegevens kunnen verschillend zijn door omstandigheden buiten ons 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 toepassingsmogelijkheden.

Veiligheids- en gezondheidsvoorschriften

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

Herinnering

Onze producten dienen zorgvuldig te worden opgeslagen, aangebracht en gehanteerd.

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.



Sika Belgium nv
Venecoweg 37
9810 Nazareth
België

Tel. +32 (0)9 381 65 00
Fax +32 (0)9 381 65 10
www.sika.be

