

PRODUCTINFORMATIEBLAD

Sikaflex® AT Connection

UNIVERSELE BOUWKIT VOOR AANSLUITVOEGEN



PRODUCTOMSCHRIJVING

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

TOEPASSING

Sikaflex® AT Connection is ontworpen voor aansluitvoegen tussen poreuze en niet-poreuze ondergronden zoals bijvoorbeeld bij ramen en/of deuren met andere bouwdeelen.

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Duurzaam toelaatbare vervorming 25% (ISO 9047)
- Overschilderbaar
- Goede weersbestendigheid
- Goede hechting op poreuze en niet-poreuze ondergronden
- Oplosmiddelvrij
- Uitstekende verwerkbaarheid

MILIEU

- EMICODE EC1^{PLUS} R
- LEED® EQc 4.1
- SCAQMD, Rule 1168
- BAAQMD, REg. 8, Rule 51

TESTRAPPORTEN / CERTIFICATEN

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



PRODUCTINFORMATIE

Chemische basis	Silaan terminated polymeer
Verpakking	Patronen van 300 ml, doos á 12 stuks Worsten van 600 ml, doos á 20 worsten (wit)
Kleur	Zwart, bruin, betongrijs, wit en overige kleuren op aanvraag
Houdbaarheid	Sikaflex® AT Connection heeft een houdbaarheid van 12 maanden vanaf de productiedatum indien opgeslagen in onbeschadigde, originele gesloten verpakking en indien aan de opslagcondities is voldaan.
Opslagcondities	Sikaflex® AT Connection dient opgeslagen te zijn in droge omstandigheden, beschermd tegen direct zonlicht en bij temperaturen tussen +5°C en +25°C.
Soortelijk gewicht	~ 1,30 kg/l (ISO 1183-1)

TECHNISCHE INFORMATIE

Shore A hardheid	~ 24 (na 28 dagen)	(ISO 868)
E-modulus	~ 0,40 N/mm ² bij 100% rek (+23°C) ~ 0,60 N/mm ² bij 100% rek (-20°C)	(ISO 8339)
Rek bij breuk	~ 450%	(ISO 37)
Elastisch herstel	~ 70%	(ISO 37)
Verderscheur weerstand	~ 4,5 N/mm ²	(ISO 34)
Bewegingscapaciteit	25%	(ISO 9047)
Weerstand tegen verwerking	8	(ISO / DIS 19862)
Temperatuursbestendigheid	-40°C tot +90°C	

Voegontwerp

De voegbreedte moet dusdanig ontworpen zijn zodat deze overeenstemt met de verwachte beweging en de bewegingscapaciteit van de kit. De voegbreedte moet ≥ 10 mm en ≤ 35 mm zijn. Een breedte-diepteverhouding van $\sim 2 : 1$ moet worden gehanteerd.

Standaard minimale voegbreedte voor voegen tussen betonelementen

Voegafstand [m]	Minimale voegbreedte [mm]	Dikte van de kit [mm]
2	10	10
4	15	10
6	20	10
8	30	15
10	35	17

Voegen moeten vooraf deugdelijk ontworpen worden door de voorschrijver en hoofdaannemer in overeenstemming met de relevante voorschriften, omdat aanpassingen later moeilijk uitvoerbaar zijn. De basis voor de noodzakelijke berekening van de voegbreedte zijn de technische eigenschappen van de kit, de betreffende/aansluitende bouwmaterialen, de temperatuurbelasting op het bouwdeel, de constructiewijze en de afmetingen alsmede de specifieke blootstelling van het gebouw en haar voegen. Neem voor grotere voegbreedten contact op met onze Technical Service van Sika Nederland B.V.

VERWERKINGSINFORMATIE

Verbruik	voeglengte [m] per 600 ml	voegbreedte [mm]	voegdiepte [mm]
	6	10	10
	4	15	10
	3	20	10
	2	25	12
	1,3	30	15
Rugvulling	Gebruik alleen geslotencellige, polyethyleenschuim rugvullingen		
Standvastheid	0 mm (20 mm profiel, +50°C)		(ISO 7390)
Omgevingstemperatuur	+5°C tot +40°C		
Ondergrondtemperatuur	+5°C tot +40°C, minimaal 3°C boven het dauwpunt		
Doorhardingssnelheid	~ 2 mm / 24 uur (+23°C / 50% r.l.v.)		(CQP 049-2)
Huidvormingstijd	~ 60 minuten (+23°C / 50% r.l.v.)		(CQP 019-1)
Afwerktijd	~ 45 minuten (+23°C / 50% r.l.v.)		(CQP 019-2)

VERWERKINGSINSTRUCTIES

VOORBEHANDELING ONDERGROND

De ondergrond moet schoon, droog, gezond en homogeen, vrij zijn van olie, vet, stof en losse of brokkelige delen. Sikaflex® AT Connection heeft over het algemeen een goede hechting op de meeste schone, droge en gezonde ondergronden zonder primer en/of aktivator. Echter voor optimale hechting en kritische, hoogwaardige toepassingen, zoals bij hoogbouw, voegen met hoge belasting, blootgesteld aan extreme weersomstandigheden of onderwaterbelasting moeten de volgende primer- en voorbehandelingsprocedures worden nageleefd:

Niet poreuze ondergronden:

Aluminium, geanodiseerd aluminium, roestvast staal, PVC, gegalvaniseerd staal, gepoedercoate metalen of geglazuurde tegels moeten worden gereinigd en voorbehandeld met Sika® Aktivator-205 door middel van een schone doek. Voor afdichting een afluchttijd aanhouden van minimaal 15 min (maximaal 6 uur). Andere metalen zoals koper, brons, titanium-zink etc. moeten gereinigd worden en voorbehandeld met Sika® Aktivator-205 door middel van een schone doek. Na de noodzakelijke afluchttijd de Sika® Primer-3 N aanbrengen met een kwast en een droogtijd van minimaal 30 minuten (max. 8 uur) aanhouden voorafgaand aan de afdichting.

Poreuze ondergronden:

Beton, gasbeton, cementgebonden pleisterwerk, mortels en steen moeten worden geprimerd met Sika® Primer-3 N met behulp van een kwast. Een droogtijd van minimaal 30 minuten (max. 8 uur) aanhouden voorafgaand aan de afdichting.

Voor meer informatie over primers bekijk de Sika Voorbehandelingstabel Afdichting en Verlijming, of neem contact op met onze Technical Service.

Let op: Primers zijn uitsluitend hechtverbeteraars. Primers zijn geen vervanging voor het deugdelijk reinigen van de ondergrond en kunnen de hechtsterkte van de ondergrond niet verbeteren.

VERWERKING / GEREEDSCHAPPEN

Sikaflex® AT Connection is kant en klaar voor gebruik. Na geschikte voeg- en ondergrondvoorbehandeling, de rugvulling op de juiste diepte in de voeg aanbrengen en, indien noodzakelijk, primer toepassen. De kitkoker of worst in het kitpistool plaatsen en de Sikaflex® AT Connection in de voeg aanbrengen zonder luchtinsluiting en zo dat de kit volledig tegen de hechtflanken aan komt. Sikaflex® AT Connection moet krachtig tegen de voegflanken aan afgewerkt worden om een goede hechting te verzekeren. Afplaktape moet worden toegepast indien strakke voeglijnen of bijzonder nauwkeurige lijnen zijn vereist. Verwijder de afplaktape binnen de huidvormingstijd. Gebruik een geschikt afgladmiddel (Sika® Afgladmiddel N) voor een perfect gladde kitafwerking. Gebruik geen oplosmiddelhoudende afgladmiddel.

REINIGEN VAN GEREEDSCHAP

Reinig gereedschap en verwerkingsmaterialen onmiddellijk na gebruik met Sika® Remover-208. Uitgeharte kitresten kunnen alleen mechanisch worden verwijderd.

AANVULLENDE DOCUMENTEN

- Veiligheidsinformatieblad
- Sika Voorbehandelingstabel Afdichten & Verlijming
- Verwerkingsvoorschrift Voegafdeling
- Verwerkingsvoorschrift Voegonderhoud, reiniging en renovatie
- Technische handleiding gevelafdeling

BEPERKINGEN

- Sikaflex® AT Connection kan overschilderd worden met de meeste conventionele verfsystemen. Het verfsysteem moet vooraf getest worden op verdraagzaamheid (conform bijv. ISO technisch rapport: Overschilderbaarheid en Verdraagzaamheid van voegkiten). De beste resultaten worden behaald bij vooraf volledige doorharding. Opmerking: Elastische kitten en 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 haarscheurtjes in de verflaag, een verhoogde kleverigheid van de verf, alsmede lichte kleurveranderingen plaatsvinden.
- Kleurvariaties in de kit 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.
- Niet gebruiken op natuursteen
- Niet gebruiken als afdichting bij beglazing, op bitumineuze ondergronden, natuurrubber, EPDM of bij bouwmaterialen waarbij oliën, weekmakers, plastificeerders of oplosmiddelen kunnen uittreden, die de kitvoeg kunnen aantasten.
- Niet gebruiken voor voegen in en rond zwembaden
- Niet gebruiken voor voegen met waterdruk of permanente waterbelasting

WAARDE BASIS

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

LOKALE BEPERKINGEN

Wij maken u erop attent dat als gevolg van specifieke lokale voorschriften de gedeclareerde gegevens voor dit product van land tot land kunnen verschillen. Raadpleeg het lokale productinformatieblad voor de precieze productinformatie.

ECOLOGIE, GEZONDHEID EN VEILIGHEID

Voor informatie en advies over de veilige hantering,

opslag en afvoer van chemische producten, dient de gebruiker het meest recente veiligheidsinformatieblad 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 algemene voorwaarden. Gebruikers dienen altijd de meest recente uitgave van het productinformatieblad te raadplegen voor het betreffende product. Exemplaren hiervan worden op verzoek verstrekt.

SIKA NEDERLAND B.V.

Afdeling Utrecht
Zonnebaan 56
3542 EG Utrecht
Postbus 40390
3504 AD Utrecht
Tel: 31 (0) 30-241 01 20