

PRODUCTINFORMATIEBLAD

Sikaflex® AT Connection

Universele STP constructiekit voor aansluitvoegen



PRODUCTOMSCHRIJVING

Sikaflex® AT Connection is een polymeerafdichtkit op basis van silaan getermineerde polymeren technologie. Het biedt een waterdichte, elastische afdichting met een goede hechting aan veel bouwmaterialen.

TOEPASSING

Sikaflex® AT Connection wordt gebruikt voor het afdichten van:

- Verbindingsvoegen

Sikaflex® AT Connection wordt gebruikt voor de volgende gebieden:

- Gevelelementen
- Balkons en borstwering
- Rond raam- en deurkozijnen
- Voorgegoten elementen
- Invulpanelen
- Gevelbekleding

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Goede mechanische weerstand
- Goede weerstand tegen verwerking
- Goede hechting aan poreuze en niet-poreuze constructiematerialen
- Lage VOS-emissies

DUURZAAMHEID

- Draagt bij aan het voldoen aan het EQ-krediet (Indoor Environmental Quality): Laaguitstootgevende materialen onder leed® v4 — 1-3 punten
- VOS-emissieclassificatie GEV EMICODE EC1plus

TESTRAPPORTEN / CERTIFICATEN

- CE-markering en prestatieverklaring op basis van en 15651-1:2012 afdichtingsmiddelen voor niet-structureel gebruik in verbindingen in gebouwen en looppaden — Deel 1: Afdichtingsmiddelen voor gevelelementen
- ISO 11600-F, Sikaflex AT-Connection, SKZ, rapport, nr.102557/12-II
- Geschiktheid cleanroom Sikafloor®, Fraunhofer IPA, Report nr. SI 1008-533

PRODUCTINFORMATIE

Chemische basis	Silaan Terminated Polymeer
Verpakking	Raadpleeg de huidige prijslijst voor beschikbare verpakkingsvarianties. 300 ml patroon, 12 patronen per doos - 600 ml folieverpakking, 20 folieverpakkingen per doos
Kleur	Grijs, wit en zwart
Houdbaarheid	12 maanden vanaf de productiedatum
Opslagcondities	Het product dient in originele, verzegelde, ongeopende en onbeschadigde verpakking droog bewaard te worden bij temperaturen tussen + 5 ° C en + 25 ° C. Raadpleeg het actuele veiligheidsinformatieblad voor informatie over veilig hanteren en opslaan
Soortelijk gewicht	1,30 kg/l (ISO 1183-1)
Productverklaring	EN 15651-1: F EXT-INT CC ISO 11600: F Klasse 25HM

TECHNISCHE INFORMATIE

Shore A hardheid	Uitgehard na 28 dagen bij +23 °C en 50 % R.H.	24	(EN ISO 868)
E-modulus	Uitgehard 28 dagen bij +23 °C en 50 % R.H. Gemeten bij 100% uitrekking bij 23 °C	0,40 N/mm ²	(ISO 8339)
	Uitgehard 28 dagen bij +23 °C en 50 % R.H. Gemeten bij 100% uitrekking bij -20 °C	0,60 N/mm ²	
Rek bij breuk	Uitgehard 28 dagen bij +23 °C en 50 % R.H.	450 %	(ISO 37)
Elastisch herstel	Uitgehard 28 dagen bij +23 °C en 50 % R.H.	70 %	(ISO 37)
Verderscheur weerstand	Uitgehard 28 dagen bij +23 °C en 50 % R.H.	4,5 N/mm	(ISO 34)
Bewegingscapaciteit		± 25 %	(EN ISO 9047)
Weerstand tegen verwerking		8	(ISO / DIS 19862)
Temperatuurbestendigheid	Maximum	+70 °C	
	Minimum	-40 °C	

Voegontwerp	Bij bewegingsvoegen moet de breedte ten minste 8 mm zijn en mag de breedte niet groter zijn dan 40 mm. Bij niet-bewegende verbindingen zoals voegen in het interieur kan de verbinding breedte minder dan 8 mm dragen. De afmetingen van de verbindingen moeten zijn afgestemd op het bewegingsvermogen van het afdichtmiddel. In alle gevallen moeten de verbindingen ten minste 8 mm diep zijn of een breedte/diepte-verhouding hebben van 2 : 1. Raadpleeg voor meer informatie over gezamenlijke ontwerpen en berekeningen het Sika-document ontwerprichtlijn: Dimensioning of construction joints of neem contact op met de technische Service van Sika
--------------------	--

VERWERKINGSINFORMATIE

Rugvulling	Gebruik rugvulling van polyethyleenschuim met gesloten cellen		
Standvastheid	20 mm profiel, getest bij +50 °C	0 mm	(EN ISO7390)
Omgevingstemperatuur	Maximum	+40 °C	
	Minimum	+5 °C	
Ondergrondtemperatuur	Maximum	+40 °C	
	Minimum	+5 °C	
	Pas op voor condensatie. De temperatuur van het substraat moet tijdens het aanbrengen ten minste +3 °C boven het dauwpunt liggen.		
Doorhardingssnelheid	Bij +23 °C en 50 % r.l.v.	2 mm / 24 uur	(CQP049-2)
Huidvormingstijd	Bij 23 °C en 50 % r.l.v.	60 minuten	(CQP019-1)
Afwerkijd	Bij +23 °C en 50 % r.l.v.	45 minuten	(CQP019-2)

WAARDE BASIS

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

AANVULLENDE INFORMATIE

- Sika Voorbehandelingstabel Afdichten & Verlijming voor de Bouw
- Sika Verwerkingsvoorschrift Voegonderhoud, reiniging en renovatie

BELANGRIJKE OVERWEGINGEN

- Sikaflex® AT Connection wordt gebruikt voor toepassingen binnen en buiten.
- Niet gebruiken op natuursteen.
- Niet gebruiken voor structurele beglazing
- Niet gebruiken op bitumineuze substraten, natuurlijk rubber, EPDM-rubber of op bouwmaterialen die olie, weekmakers of oplosmiddelen kunnen uitlekken, waardoor het afdichtmiddel kan worden aangetast.
- Niet gebruiken om verbindingen in of rond zwembaden af te dichten
- Niet gebruiken voor verbindingen onder waterdruk of onderdompeling in water.

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.

VERWERKINGSINSTRUCTIES

VOORBEHANDELING ONDERGROND

Slechte hechting door onvoldoende oppervlaktevoorbereiding Opmerking: Primers zijn hechtingsbevorderaars. Primers kunnen de juiste oppervlaktevoorbereiding en oppervlaktereiniging niet vervangen.

1. Gebruik geen primers voor het verbeteren van slecht voorbereide of slecht gereinigde voegoppervlakken.

BELANGRIJK

Slechte hechting als gevolg van onjuiste aanbrengprocedure

onjuist gedefinieerd of ongecontroleerd primerprocedure kan leiden tot variatie in productprestaties.

Test lijm op projectspecifieke substraten en spreek procedures af met alle partijen voordat het project volledig wordt uitgevoerd. Neem voor meer informatie contact op met de technische Service van Sika.

Het substraat moet gezond, schoon, droog en vrij zijn van verontreinigingen zoals vuil, olie, vet, cement laitance, afdichtingsresten en slecht gelijmde coatings, die de hechting van de primer en het afdichtmiddel kunnen beïnvloeden.

Het substraat moet sterk genoeg zijn om de spanning die door het afdichtmiddel wordt veroorzaakt tijdens het verplaatsen te kunnen weerstaan.

Gebruik technieken zoals staalborstels, slijpen, zandstralen of andere geschikte mechanische methoden om al het zwakke substraatmateriaal te verwijderen. Repareer alle beschadigde verbindingranden. producten koppelen.

Verwijder stof, losse en broze materialen van alle oppervlakken, voordat het afdichtmiddel wordt aangebracht.

Indien getest of ondersteund door ervaring, kan het product worden gebruikt zonder primers of activators op veel substraten.

Gebruik de volgende voorbehandeling of voorbehandeling voor optimale hechting en duurzaamheid van

de verbindingen, of als het product wordt gebruikt voor hoogwaardige toepassingen, zoals verbindingen op gebouwen met meerdere verdiepingen, zwaar belaste verbindingen of voegen die zijn blootgesteld aan extreem weer.

NIET-POREUZE SUBSTRATEN

Aluminium, geanodiseerd aluminium, roestvrij staal, gegalvaniseerd staal of geglazuurde tegels:

1. Ruw het oppervlak licht voor met een fijne schuurpons.
2. Reinig het oppervlak.
3. Behandel het oppervlak voor met Sika® Aktivator-205 aangebracht met een schone doek.

Andere metalen, zoals koper, messing en titanium-zink:

1. Ruw het oppervlak licht voor met een schuurpons.
2. Reinig het oppervlak.
3. Behandel het oppervlak voor met Sika® Aktivator-205 aangebracht met een schone doek.
4. Wacht tot de uitdamp tijd voorbij is.
5. Het oppervlak met Sika® Primer-3 N behandelen, aangebracht met een kwast.

Metalen met poedercoating:

1. Voer voorbereidende proeven uit om de hechting te controleren. Neem voor meer informatie contact op met de Technische Service van Sika.

PVC-substraten:

1. Behandel het oppervlak met Sika® Primer-215 aangebracht met een kwast.

POREUZE SUBSTRATEN

Betonnen, spuitbeton en cementgebaseerde delen, mortels en bakstenen

1. BELANGRIJK vermijd overmatige toepassing van primer om te voorkomen dat plassen ontstaan. Behandel het oppervlak met Sika® Primer-3 N of Sika® Primer-115 aangebracht met een kwast.

Beton dat 2-3 dagen oud is, of mat nat (oppervlak droog):

1. Behandel het oppervlak met Sika® Primer-115 aangebracht met een kwast.

VERWERKING / GEREEDSCHAPPEN

BELANGRIJK

Volg de installatieprocedures strikt op.

Volg de installatieprocedures zoals gedefinieerd in de werkinstructies, die altijd moeten worden aangepast aan de actuele omstandigheden van de locatie.

BELANGRIJK

Vlekken op natuurlijke stenen substraten door migratie van weekmakers

Vlekken van de migratie van weekmakers kunnen optreden bij gebruik op gegoten-, gereconstitueerde- of natuursteen, zoals graniet, marmer of kalksteensubstraten.

1. Niet gebruiken op natuursteen

BELANGRIJK

Degradatie van afdichtkit door vrijkomen van olie, weekmakers of oplosmiddelen.

Bitumen, natuurlijk rubber of EPDM-rubber kunnen olie, weekmakers of oplosmiddelen uitlekken die het afdichtmiddel kunnen aantasten en het product kleverig kunnen maken.

1. Gebruik het Product niet op bouwmaterialen die olie, weekmakers of oplosmiddelen uitlekken.

BELANGRIJK

Degradatie van afdichtmiddel door chemische aantasting

1. Gebruik het Product niet om verbindingen in en rond zwembaden met waterbehandelingsmiddelen zoals chloor af te dichten.

BELANGRIJK

Onvoldoende uitharden door blootstelling aan alcohol blootstelling aan tijdens het uitharden kan de uithardingsreactie verstoren en ervoor zorgen dat het product zacht blijft of kleverig wordt

1. Stel het Product tijdens de uithardingstijd niet bloot aan alcoholhoudende producten.

BELANGRIJK

Materiaalfalen door onvoldoende luchtvochtigheid Luchtvochtigheid is vereist om het product te laten uitharden.

1. Gebruik het Product niet in een volledig afsloten ruimte waar geen vocht bij kan.

Vertraagde huidvorming en uithardingstijd als gevolg van veranderende omgevingsomstandigheden

Opmerking: Veranderende omgevingsomstandigheden kunnen de prestaties van het product beïnvloeden.

Huidvorming en uithardingstijd kan aanzienlijk worden vertraagd door een lage vochtigheid, een lage temperatuur en grote voegafmetingen.

1. Breng afplaktape aan op plaatsen waar nette of strakke verbindingen nodig zijn.
2. Plaats na de vereiste voorbereiding van het substraat een rugvulling tot de vereiste diepte.
3. Primer de aansluitvlakken zoals aanbevolen bij de substraat voorbereiding. Opmerking: Vermijd overmatig aanbrengen van de primer.
4. Open de verzegeling aan de bovenkant van de patroon of open de
5. einde van de folieverpakking.
6. Breng de spuitmond aan en snijd deze tot de gewenste maat.
7. Plaats het product in het spuitpistool. Breng het product aan in de voeg. Opmerking: Zorg dat geen luchtinsluitingen ontstaan. Zorg ervoor dat het product volledig in contact komt met het hechtvlak van de voeg.
8. BELANGRIJK gebruik geen afgladproducten die oplosmiddelen bevatten. Druk het product zo snel mogelijk, na het aanbrengen, stevig tegen de voegflanken

om te zorgen voor een goede hechting en een gladde afwerking. Gebruik Sika® Afgladmiddel N om het verbindingsoppervlak glad te maken.

9. Verwijder de aflaktape binnen de huidvormingstijd.

OVERSPUITEN VAN HET AFDICHTMIDDEL

BELANGRIJK

Kleverige lak door migratie van weekmakers

Verf, afdichtkitten of lijmen kunnen weekmakers en andere stoffen bevatten, die migreren en het gelakte oppervlak kleverig kunnen maken.

BELANGRIJK

Scheurende lak door beweging van de verbinding

Starre lak die op een afdichtmiddel of een flexibele lijmlaag wordt aangebracht, kan barsten wanneer deze wordt gebruikt op verbindingen die onderhevig zijn aan beweging.

Het product kan worden overgeschilderd met de meeste conventionele laksystemen.

Laat het product volledig uitharden voordat het wordt overschildert.

Vóór het overlakken, voorbereidende proeven uitvoeren om de verenigbaarheid van het verf- of coatingsysteem met het product te testen overeenkomstig ISO/TR 20436:2017 – gebouwen en civieltechnische werken — afdichtingsmiddelen — verfbaarheid en verfcompatibiliteit van afdichtingsmiddelen.

Kleurvariatie

Opmerking: Kleurvariaties kunnen vooral optreden bij witte of andere lichte kleurschakeringen. Dit effect is puur esthetisch en heeft geen negatieve invloed op de technische prestaties of duurzaamheid van het product.

REINIGEN VAN GEREEDSCHAP

Reinig alle gereedschappen en toepassingsapparatuur onmiddellijk na gebruik met Sika® Remover-208 of Sika Cleaner® 350 H doekjes. Na uitharden kan gehard materiaal alleen mechanisch worden verwijderd.

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.

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 omstandighe-

Sika Nederland B.V.

Postbus 40390
3504 AD Utrecht
Zonnebaan 56
3542 EG Utrecht
Tel. +31 (0) 30-241 01 20
Fax +31 (0) 30-241 44 82

Productinformatieblad
Sikaflex® AT Connection
Februari 2026, Version 04.02
020511020000000003

SikaflexATConnection-nl-NL-(02-2026)-4-2.pdf