

# TECHNISCHE FICHE

## Sikasil® C

### ALKOXY SILICONENKIT MET SCHIMMELWERENDE EIGENSCHAPPEN VOOR BOUWKUNDIGE EN SANITAIRE TOEPASSINGEN

#### OMSCHRIJVING

Sikasil® C is een 1 component, niet-corrosieve, multifunctionele siliconen voegkit, geschikt voor binnen- en buitentoeepassingen.

#### TOEPASSINGSGEBIEDEN

Sikasil® C is ontworpen voor beglazings- en aansluitvoegen. Sikasil® C heeft een goede hechting op metalen, beton, geschilderde ondergronden, hout, vele kunststoffen, polycarbonaten, keramisch tegelwerk, en is geschikt voor de meeste sanitaire toepassingen.

Let op: Sikasil® C is niet geschikt voor structurele beglazing. Gebruik voor topafdichtingen bij beglazingen Sikaflex®-84 UV+ (overschilderbaar), SikaHyflex-600 of Sikasil WS-605 S (niet overschilderbaar).

#### EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Reukarm
- Niet corrosief
- Hoge elasticiteit en flexibiliteit
- Grote weerstand tegen schimmels
- Zeer goede UV- en weersbestendigheid
- Hecht op vele ondergronden zonder primer

#### GOEDKEURINGEN / NORMEN

- ISO 11600, F 25 LM
- ISO 11600, G 25 LM
- EN 15651-1 F EXT-INT CC
- EN 15651-2 G CC
- EN 15651-3 S

#### PRODUCTINFORMATIE

<b>Chemische basis</b>	Neutrale alkoxy siliconen (neutraal uithardend)
<b>Verpakking</b>	Karton van 12 kokers x 300 ml Karton van 20 zakken x 400 ml
<b>Kleur</b>	Kokers 300 ml: bruin, betongrijs, transparant, transparant grijs, anthraciet, beige, zwart, jasmijn, lichtgrijs, manhattan, wit, ash, donkerbruin, caramel Zakken 400 ml: wit, anthraciet, betongrijs, transparant, transparant grijs, middelgrijs, zwart, manhattan
<b>Houdbaarheid</b>	Sikasil® C heeft een houdbaarheid van 15 maanden vanaf de productiedatum indien opgeslagen in onbeschadigde, originele gesloten verpakking en indien aan de opslagcondities is voldaan.
<b>Opslagcondities</b>	Sikasil® C dient opgeslagen te zijn in droge omstandigheden, beschermd tegen direct zonlicht en bij temperaturen tussen +5°C en +25°C.
<b>Dichtheid</b>	~ 1,00 kg/ltr (ISO 1183-1)

## TECHNISCHE INFORMATIE

Shore A hardheid	~ 20 (na 28 dagen)	(ISO 868)
Treksterkte	~ 1,6 N/mm <sup>2</sup>	(ISO 8339)
Secant elasticiteitsmodulus	~ 0,35 N/mm <sup>2</sup> bij 100% rek (+23°C)	(ISO 8339)
Rek bij breuk	~610%	(ISO 37)
Elastisch herstel	> 70%	(ISO 7389)
Verderscheurweerstand	~ 3,1 N/mm <sup>2</sup>	(ISO 34)
Bewegingscapaciteit	25%	ISO 9047
Temperatuurbestendigheid	-40°C tot +150°C	
Voegontwerp	De voegbreedte moet dusdanig ontworpen zijn zodat deze overeenstemt met de verwachte beweging en de bewegingscapaciteit van de kit. Voor de voegbreedtes met een afmeting van ≥ 10 mm en ≤ 20 mm, is een voegdiepte van 10mm aan te bevelen. Neem voor grotere voegbreedten contact op met onze Technical Service.	

## VERWERKINGSINFORMATIE

Verbruik	Voeglengte [m] per 300 ml	Voegbreedte [mm]	Voegdiepte [mm]
	3,0	10	10
	2,0	15	10
	1,5	20	10

  

Standvastigheid	< 1 mm (20mm profiel, 23°C)	(ISO 7390)
Omgevingstemperatuur	+5°C tot +40°C, minimaal 3°C boven dauwpunt	
Ondergrondtemperatuur	+5°C tot +40°C	
Vochtgehalte ondergrond	De ondergrond moet droog zijn.	
Uithardingsnelheid	~ 3,5 mm / 24 uur (+23°C / 50% RV)	CQP 049-2
Huidvormingstijd	~ 35 minuten (23°C / 50% RV)	CQP 019-1

## VERWERKINGSINSTRUCTIES

### ONDERGRONDVOORBEHANDELING

De ondergrond moet schoon, droog, gezond en homogeen, vrij zijn van olie, vet, stof en losse of brokkelige delen. Verf, cementhuid en andere slecht hechtende verontreinigingen dienen te worden verwijderd. Sikasil® C heeft over het algemeen een goede hechting zonder primers of aktivatoren. Echter voor optimale hechting en kritische, hoogwaardige toepassingen, zoals bij hoogbouw, voegen met hoge belasting, blootgesteld aan extreme weersomstandigheden, moeten volgende speciale primer- en voorbehandelingsprocedures gevolgd worden (bij twijfel altijd een test vlak uitvoeren):

Aluminium, geanodiseerd aluminium, roestvast staal en 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, messing, titanium-zink etc. moeten gereinigd worden en voorbehandeld met Sika® Activator-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 voegafdichting.

PVC moeten gereinigd worden en voorbehandeld met Sika® Primer-215 toepassen. Een droogtijd van minimaal 30 minuten (max. 8 uur) aanhouden voorafgaand aan de voegafdichting. Glasoppervlakken dienen gereinigd te worden met Sika Cleaner P of isopropylalcohol voor applicatie.

Opmerking:

Primers zijn uitsluitend hechtverbetersaars. Primers zijn geen vervanging voor het schoonmaken van de ondergrond en kunnen de sterkte van de ondergrond niet significant verbeteren.

## TOEPASSINGSMETHODE / GEREEDSCHAP

Sikasil® C 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 Sikasil® C in de voeg verspuiten zonder luchtinsluiting en zo dat de kit volledig in contact is met de voegflanken. Sikasil® C moet bij het afwerken krachtig tegen de voegflanken aangedrukt worden om een goede hechting te verzekeren. Afplaktape moet worden toegepast indien strakke voeglijnen of bijzonder nauwkeurige lijnen zijn vereist. Verwijder de afplaktape voordat er huidvorming van de kit optreedt. Gebruik een geschikt afgladmiddel (Sika® Afgladmiddel N) voor een perfect gladde kitafwerking. Gebruik geen oplosmiddelhoudende afgladmiddel.

## REINIGING GEREEDSCHAP

Reinig alle gereedschap en materieel onmiddellijk na gebruik met Sika® Remover-208 en/of Sika TopClean T. Uitgeharde kitresten kunnen alleen mechanisch worden verwijderd.

## AANVULLENDE DOCUMENTEN

- Veiligheidsfiche
- Sika Primer en Voorbehandelingstabel

## BEPERKINGEN

- Niet toepassen op bitumineuze ondergronden, natuurrubber, EPDM rubber, of op bouwmaterialen waar oliën, weekmakers of oplosmiddelen kunnen uittreden, die de kit zouden kunnen aantasten.
- Niet gebruiken in een droge, afgesloten ruimte, aangezien de kit uithardt door middel van luchtvochtigheid.
- Deze voegkit is niet aanbevolen voor poreuze ondergronden zoals beton, steen, marmer, graniet en andere natuursteensoorten. Bij toepassing op dit type ondergrond kunnen er uitbloedingen van de kit in de ondergrond optreden.
- Sikasil® C niet toepassen voor permanent ondergedompelde voegen, of voor voegen waar mechanische belasting of beschadiging door afschuren te verwachten is.
- Het is niet aan te bevelen Sikasil® C te gebruiken bij structurele beglazing, isolatieglas en in contact met voedingsmiddelen.
- De voegkit niet voor medische of farmaceutische toepassingen inzetten.

## WAARDENBASIS

Alle technische gegevens vermeld in deze technische fiche zijn gebaseerd op laboratoria testen. Actueel gemeten gegevens kunnen verschillend zijn door omstandigheden buiten onze 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.

## ECOLOGIE, GEZONDHEID EN VEILIGHEID

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

### 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  
Belgium  
[www.sika.be](http://www.sika.be)

Contact  
Tel: +32 (0)9 381 65 00  
Fax: +32 (0)9 381 65 10  
E-mail: [info@be.sika.com](mailto:info@be.sika.com)

SikasilC-nl-BE-(03-2018)-1-1.pdf

TECHNISCHE FICHE  
Sikasil® C  
Maart 2018, Versie 01.01  
020514030000000020

