

# PRODUCTINFORMATIEBLAD

## Sikasil® C

NEUTRAAL UITHARDENDE SILICONENKIT GESCHIKT VOOR BOUW- EN SANITAIRVOEGEN



### PRODUCTOMSCHRIJVING

Sikasil® C is een 1 component neutraal uithardende siliconenkit geschikt voor binnen- en buitentoepassingen.

### TOEPASSING

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 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

- Milde geur
- Niet corrosief
- Uitstekende elasticiteit en flexibiliteit
- Grote weerstand tegen schimmels
- Zeer goede UV- en verouderingsweerstand
- Hecht op vele ondergronden zonder primer

### TESTRAPPORTEN / CERTIFICATEN

- Conform de eisen van ISO 11600, F 25 LM
- Conform de eisen van 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>	Patronen van 300 ml, doos á 12 stuks Worsten van 400 ml, doos á 20 stuks
<b>Kleur</b>	Zwart, Antraciet, middengrijs, betongrijs, manhattan, zilvergrijs, pergamon, wit, transparant grijs, transparant
<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>Soortelijk gewicht</b>	~ 1,00 kg/ltr (ISO 1183-1)

### TECHNISCHE INFORMATIE

<b>Shore A hardheid</b>	~ 20 (na 28 dagen) (ISO 868)
-------------------------	------------------------------

<b>Treksterkte</b>	~ 1,6 N/mm <sup>2</sup>	(ISO 8339)
<b>E-modulus</b>	~ 0,35 N/mm <sup>2</sup> bij 100% rek (+23°C)	(ISO 8339)
<b>Rek bij breuk</b>	610% approx.	(ISO 37)
<b>Elastisch herstel</b>	> 70%	(ISO 7389)
<b>Verderscheur weerstand</b>	~ 3,1 N/mm <sup>2</sup>	(ISO 34)
<b>Bewegingscapaciteit</b>	25%	ISO 9047
<b>Service temperatuur</b>	-40°C tot +150°C	
<b>Voegontwerp</b>	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 van Sika Nederland B.V.	

## VERWERKINGSINFORMATIE

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

  

<b>Standvastheid</b>	< 1 mm (20mm profiel, 23°C)	(ISO 7390)
<b>Omgevingstemperatuur</b>	+5°C tot +40°C, minimaal 3°C boven dauwpunt	
<b>Ondergrondtemperatuur</b>	+5°C tot +40°C	
<b>Doorhardingssnelheid</b>	~ 3,5 mm / 24 uur (+23°C / 50% r.l.v.)	CQP 049-2
<b>Huidvormingstijd</b>	~ 35 minuten (23°C / 50% r.l.v.)	CQP 019-1

## VERWERKINGSINSTRUCTIES

### VOORBEHANDELING ONDERGROND

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 speciale primers en cleaners gebruikt worden. Bij twijfel altijd een test vlak uitvoeren.

Aluminium, geanodiseerd aluminium, roestvast staal en gegalvaniseerd staal, gepoedercoate metalen of glazuurde 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 vooraf-

gaand aan de afdichting.

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

Poreuze ondergronden:

Beton, gasbeton, cementgebonden pleisterwerk, mortels en steen moeten worden geprimeerd 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.

Opmerking:

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

### VERWERKINGSGEREEDSCHAP

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 aanbrengen zonder luchtinsluiting en zo dat de kit volledig tegen de hechtflanken aan komt. Sikasil® C 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. Uitgeharden kitresten kunnen alleen mechanisch worden verwijderd.

#### AANVULLENDE DOCUMENTEN

- Veiligheidsinformatieblad
- Sika Voorbehandelingstabel

#### BEPERKINGEN

- Niet toepassen op bitumineuze ondergronden, natuurrubber, chloropeen rubber of EPDM of op bouwmaterialen waar oliën of plastificeerder c.q. oplosmiddelen kunnen uittreden.
- Niet gebruiken in een droge ruimte aangezien de kit uithard door middel van luchtvochtigheid.
- Uitbloeiingen kunnen ontstaan op poreuze ondergronden zoals beton, marmer, graniet en andere natuursteensoorten. Op gevoelige ondergronden altijd een proef zetten om meer duidelijkheid te krijgen.
- Sikasil® C is niet toe te passen voor voegen onder permanente waterbelasting of voor voegen waar mechanische belasting of beschadiging te verwachten is.
- Het is niet aan te bevelen Sikasil® C te gebruiken bij structurele beglazing, isolatieglas, voedingsmiddelen, farmaceutische en medische toepassingsgebieden.

#### 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 verkoop- en leveringsvoorwaarden. Gebruikers dienen altijd de meest recente uitgave van het productinformatieblad te raadplegen voor het betreffende product. Exemplaren hiervan worden op verzoek verstrekt.

SikasilC\_nl\_NL\_(01-2016)\_1\_1.pdf