

# PRODUCTINFORMATIEBLAD

## Sikasil® C

Siliconenkit voor bouw en sanitaire toepassingen



### PRODUCTOMSCHRIJVING

Sikasil® C is een 1-component, neutraal uithardende, niet-corrosieve multifunctionele elastische voegkit voor het afdichten van vele soorten bouwvoegen. Het heeft een primerloze applicatie en een goede hechting op de meeste bouwmaterialen.

Sikasil® C biedt een elastische en flexibele waterdichte afdichting, biedt weerstand tegen UV en heeft schimmelwerende eigenschappen. Bewegingscapaciteit ± 25%.

### TOEPASSING

Afdichten van voegen voor:

- Beglazing
  - Sanitair
  - Beweging en verbindingen
- Voor intern en extern gebruik.

### EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Primerloos voor de meeste ondergronden
- Bestand tegen UV-straling
- Bestand tegen weersinvloeden en veroudering
- Goede hechting op vele bouwmaterialen zoals: metalen, beton, gevelde ondergronden, hout, kunststof, keramische tegels en glas.
- Lage VOS-uitstoot
- Weerstand tegen schimmelvorming (lees de notitie bij "Belangrijke overwegingen")
- Hoge elasticiteit en flexibiliteit
- Niet corrosief

### PRODUCTINFORMATIE

#### Productverklaring

EN 15651-1: F EXT-INT 25 LM CC

EN 15651-2: G 25 LM CC

EN 15651-3: S XS1

|                           |   |              |
|---------------------------|---|--------------|
| <b>Chemische basis</b>    | Alkoxy-siliconen  |              |
| <b>Verpakking</b>         | 300 ml patroon: 12 patronen per doos<br>400 ml unipacks: 20 unipacks per doos   |              |
| <b>Houdbaarheid</b>       | 18 maanden vanaf de productiedatum.   |              |
| <b>Opslagcondities</b>    | Het product dient in originele, verzegelde, ongeopende en onbeschadigde verpakking droog bewaard te worden bij temperaturen tussen + 5 ° C en + 25 ° C. |              |
| <b>Kleur</b>              | Antraciet, betongrijs, manhattan, middengrijs, pergamon, transparant, transparant-grijs, wit, zilvergrijs en zwart                                      |              |
| <b>Soortelijk gewicht</b> | ~1,00 kg/l  | (ISO 1183-1) |

## TECHNISCHE INFORMATIE

|                                 |   |            |
|---------------------------------|---|------------|
| <b>Shore A hardheid</b>         | ~24 (na 28 dagen)   | (ISO 868)  |
| <b>Treksterkte</b>              | ~0.7 N/mm <sup>2</sup>  | (ISO 8339) |
| <b>E-modulus</b>                | ~0,40 N / mm <sup>2</sup> bij 100% rek (+23 ° C)  | (ISO 8339) |
| <b>Rek bij breuk</b>            | ~400 %  | (ISO 37)   |
| <b>Bewegingscapaciteit</b>      | ±25 %   | (ISO 9047) |
| <b>Elastisch herstel</b>        | > 70 %  | (ISO 7389) |
| <b>Verderscheur weerstand</b>   | ~5,0 N/mm   | (ISO 34)   |
| <b>Temperatuurbestendigheid</b> | -40 °C min. / +150 °C max.  |            |
| <b>Voegontwerp</b>              | De voegafmetingen moeten worden afgestemd op het bewegingscapaciteit van de kit. Voor voegbreedtes ≥ 10 mm en ≤ 20 mm wordt een voegdiepte van 10 mm aanbevolen.<br>Neem voor grotere voegen contact op met de technische dienst van Sika voor meer informatie. |            |

## VERWERKINGSINFORMATIE

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

|                              |  |             |
|------------------------------|--|-------------|
| <b>Standvastheid</b>         | < 1 mm (20 mm profiel, +23 °C)                         | (ISO 7390)  |
| <b>Omgevingstemperatuur</b>  | +5 °C min. / +40 °C max.                               |             |
| <b>Ondergrondtemperatuur</b> | +5 °C min. / +40 °C max., min. 3 °C boven het dauwpunt |             |
| <b>Doorhardingssnelheid</b>  | ~3 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) |

## WAARDE BASIS

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

## AANVULLENDE DOCUMENTEN

- Sika Voorbehandelingstabel

## BELANGRIJKE OVERWEGINGEN

- Sikasil® C kan niet worden overschilderd.
- Kleurvariaties kunnen optreden als gevolg van blootstelling aan chemicaliën, hoge temperaturen en / of UV-straling (vooral bij witte kleurtinten). Dit effect is esthetisch en heeft geen nadelige invloed op de technische prestaties of duurzaamheid van het product.
- Niet gebruiken op bitumineuze ondergronden, natuurrubber, EPDM-rubber of op bouwmaterialen die oliën, weekmakers of oplosmiddelen kunnen uitlozen die de kit kunnen aantasten.
- Gebruik Sikasil® C niet in volledig afgesloten ruimtes, aangezien dit luchtvochtigheid vereist om uit te harden.
- Niet gebruiken om voegen in en rond zwembaden af te dichten.
- Sikasil® C wordt niet aanbevolen voor poreuze ondergronden zoals natuursteen, marmer en graniet. Als het product op deze ondergronden wordt gebruikt, kan er bloeding optreden.
- Niet gebruiken op plaatsen waar fysieke of schurende blootstelling waarschijnlijk is, structurele beglazing en geïsoleerde beglazing of toepassingen die in contact komen met voedsel. Neem contact op met de technische dienst van Sika voor advies over alternatieve producten.
- Niet gebruiken voor voegen onder waterdruk of permanente onderdompeling in water.
- Niet gebruiken voor medische of farmaceutische toepassingen.
- Houd voegen in sanitaire ruimtes droog en schoon om eventuele schimmelvorming te voorkomen.

## 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

- De ondergrond moet gezond, schoon, droog en vrij zijn van alle verontreinigingen zoals vuil, olie, vet, cementhuid, oude katten en slecht hechtende verflagen die de hechting van de kit kunnen beïnvloeden.
- De ondergrond moet sterk genoeg zijn om weerstand te bieden aan de spanningen die de kit tijdens beweging veroorzaakt.
- Verwijderingstechnieken zoals staalborstelen, slijpen, gritstralen of andere geschikte mechanische gereedschappen kunnen worden gebruikt.
- Alle stof, losse en brokkelige materialen moeten volledig van alle oppervlakken worden verwijderd voordat activatoren, primers of kit worden aangebracht.
- Sikasil® C hecht zonder primers en / of activatoren.

- Voor optimale hechting, duurzaamheid van voegen en kritische, hoogwaardige toepassingen zoals voegen op gebouwen met meerdere verdiepingen, zwaar belaste voegen, extreme weersomstandigheden en / of blootstelling aan water moeten de volgende priming- en / of voorbehandelingsprocedures worden gevolgd:

### Niet-poreuze ondergronden

- Aluminium, geanodiseerd aluminium, RVS, PVC, gegalvaniseerd staal, gepoedercoat metaal of geglazuurde tegels. Oppervlak licht opruwen met een fijn schuursponsje. Reinig en voorbehandel met Sika® Aktivator-205 aangebracht met een schone doek.
- Voor het sealen een wachttijd van > 15 minuten (<6 uur) aanhouden.
- Andere metalen, zoals koper, messing en titanium-zink, gereinigd en voorbehandeld met Sika® Aktivator-205, aangebracht met een schone doek. Na een wachttijd van > 15 minuten (<6 uur). Breng Sika® Primer-3 N aan met een kwast. Voor het sealen een wachttijd aanhouden van > 30 minuten (<8 uur)
- PVC moet worden gereinigd met Sika® Aktivator-205 en voorbehandeld met Sika® Primer-215, aangebracht met een kwast. Voor afdichten met Sikasil® C een wachttijd van > 30 minuten (<8 uur) aanhouden.
- Glas moet vóór het aanbrengen worden gereinigd met isopropanol, zoals Sika® Cleaner P.

### Poreuze ondergronden

- Beton, gasbeton en cementgebaseerde pleisters, mortels en bakstenen oppervlakken moeten worden geprimeerd met Sika® Primer-3 N, aangebracht met een kwast.
- Voor verlijmen / afdichten een wachttijd van > 30 minuten (<8 uur) aanhouden.
- Beton, gasbeton en cementgebaseerde pleisters, mortels en bakstenen moeten worden geprimeerd met Sika® Primer-3 N. Voor meer details zoals applicatie- en uitdampptijden verwijzen we naar het meest recente productinformatieblad van het betreffende voorbehandelingsproduct.
- Hechtingstests op projectspecifieke ondergronden moeten worden uitgevoerd en procedures moeten met alle partijen worden overeengekomen, voordat het volledige project wordt toegepast.
- Neem voor meer gedetailleerd advies en instructies contact op met de Technical Service van Sika Nederland B.V..

Opmerking: Primers en activatoren zijn hechtingsbevorderaars en geen alternatief om een slechte voorbereiding / reiniging van het voegoppervlak te verbeteren. Primers verbeteren ook de hechting op lange termijn van de afgedichte voeg.

### MENGEN

1-component en klaar voor gebruik

## VERWERKING / GEREEDSCHAPPEN

Er moet worden verwezen naar verdere documentatie indien van toepassing, zoals de relevante methodebeschrijving, toepassingshandleiding en installatie- of werkinstructies.

### Afplakken

Het wordt aanbevolen om afplaktape te gebruiken waar nette of exacte voeglijnen vereist zijn. Verwijder de tape binnen de huidtijd na het afwerken.

### Rugvulling

Na de vereiste ondergrondvoorbereiding een geschikte rugvulling op de gewenste diepte plaatsen.

### Primer

Indien nodig de voegoppervlakken voorstrijken zoals aanbevolen bij de voorbereiding van de ondergrond. Vermijd overmatig aanbrengen van primer om plassen aan de basis van de voeg te voorkomen.

### Toepassen

Sikasil® C wordt gebruiksklaar geleverd.

Maak het uiteinde van het (folie)patroon gereed, steek het in het kitpistool en breng de spuitmond aan. Spuit Sikasil® C in het gewricht en zorg ervoor dat het volledig in contact komt met de zijanten van het gewricht en voorkom dat er lucht wordt ingesloten.

### Afwerken

De kit moet zo snel mogelijk na het aanbrengen stevig tegen de voegzijden worden aangebracht om een goede hechting en een gladde afwerking te garanderen. Gebruik geschikt gereedschap om het voegoppervlak glad te maken. Gebruik geen gereedschapsproducten die oplosmiddelen bevatten.

## REINIGEN VAN GEREEDSCHAP

Reinig alle gereedschappen en toepassingsapparatuur onmiddellijk na gebruik met Sika® Remover-208. Uitegehard materiaal is alleen mechanisch te verwijderen.

## 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 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.

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

Sikasil® C  
Oktober 2023, Version 05.03  
02051403000000020