

Product informatieblad

Editie: 20/02/2009

Identificatienummer: 02 05 01 04 006 0 000001

Editie NL: 08/04/2014

Sikasil® C

Sikasil® C

Neutraal uithardende siliconenkit geschikt voor bouw- en sanitairvoegen

Product-omschrijving

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

Toepassingsgebieden

Sikasil® C is geschikt voor aansluitvoegen bij 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) of Sikasil WS-605 S (niet overschilderbaar).

Eigenschappen/voordelen

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

Testrapporten/ certificaten

DIN 18 545

Conform de eisen van ISO 11600, F 25 LM

Conform de eisen van ISO 11600, G 25 LM

Productgegevens**Uiterlijk/kleur**

Transparant, transparant grijs, wit, pergamon, zilvergrijs, manhattan, betongrijs, middengrijs, antraciet en zwart

Verpakking

Doos à 12 patronen van 300 ml

Doos à 20 worsten van 400 ml

Opslagcondities/houdbaarheid

15 maanden vanaf de productiedatum in onbeschadigde, ongeopende originele verpakking droog opgeslagen tussen +10°C en +25°C en beschermd tegen direct zonlicht.

Technische gegevens**Basis**

Neutrale alkoxy (neutraal uithardend)

Soortelijk gewicht

~ 1,01 kg/ltr (transparent)

(ISO 1183-1)

Huidvormingstijd

~ 25 minuten (+23°C/50% r.l.v.)

Doorhardingstijd

~ 2 mm / 24 uur (+23°C/50% r.l.v.)

Duurzaam toelaatbare vervorming

25%



Standvastheid	< 2mm	(ISO 7390)
Service temperatuur	Minimaal -40°C, maximaal +150°C	
Mechanische/fysieke eigenschappen		
Treksterkte	~ 0,7 N/mm ² (+23°C / 50% r.l.v.)	(ISO 8339)
Scheurweerstand	~ 4,5 N/mm ² (+23°C / 50% r.l.v.)	(DIN 24 methode C)
Shore hardheid A	~ 22 (na 28 dagen)	(ISO 868)
E-modulus bij 100% rek	~ 0,34 N/mm ² (+23°C / 50% r.l.v.)	(ISO 8339)
Herstellvermogen	> 90% (+23°C / 50% r.l.v.)	(ISO 7389)

System Informatie

Verwerkingsdetails

Verbruik/voegontwerp Voegontwerp:
De voegbreedte moet worden ontworpen om aan te sluiten bij de bewegingscapaciteit van de voegkit. In het algemeen moet de voegbreedte > 10mm en < 35 mm zijn. Een breedte-/diepteverhouding 2:1 dient te worden gerespecteerd

Voegbreedte	10 mm	15 mm	20 mm
Voegdiepte	6 mm	8 mm	10 mm
Voeglengte / 300ml	~ 5 m	~ 2,5 m	~ 1,5 m

Ondergrond De ondergrond moet schoon, droog en vrij zijn van olie, vet en vuil ,losse en/of slecht hechtende delen zijn. Een cementhuid dient te zijn verwijderd.

Ondergrond voorbehandeling Voor de juiste voorbehandeling raadpleeg de Sika Voorbehandelingstabel.

Verwerkingscondities/limieten

Ondergrondtemperatuur +5°C min./+40°C max.

Omgevingstemperatuur +5°C min./+40°C max.

Vochtgehalte ondergrond Ondergrond dient droog te zijn

Aanbrengen Sikasil[®] C is kant-en-klaar voor gebruik.

Na geschikte voeg- en ondergrondvoorbehandeling, de rugvulling op de juiste diepte aanbrengen en primer toepassen (indien noodzakelijk). Patroon in het pistool plaatsen en Sikasil[®] C gelijkmatig en ervoor zorgen dat er volledig contact is van de kit op de voegflanken. De voeg vullen zonder luchtinsluiting. Sikasil[®] C moet krachtig tegen de voegflanken aan afgewerkt worden om een goede hechting te verzekeren.

Aflpaktape kan worden toegepast indien scherpe voeglijnen of bijzonder nauwkeurige lijnen zijn vereist. Verwijder het aflpaktape binnen de huidvormingstijd.

Strijk de kit af met Sika[®] Afgladmiddel N voor een perfecte kitafwerking.

Reiniging Reinig gereedschap en verwerkingsmaterialen onmiddellijk na gebruik met Sika[®] Handclean. Uitgeharde kitresten kunnen alleen mechanisch worden verwijderd.

Andere beschikbare documentatie

- Veiligheidsinformatieblad
- Sika Voorbehandelingstabel

Aanwijzingen bij het aanbrengen 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.

Voorzorgsmaatregelen

Beschermende maatregelen	Bij toepassing in afgesloten ruimten, groeven en schachten etc., moet voor voldoende ventilatie worden gezorgd. Om allergische reacties te voorkomen, raden wij aan beschermende kleding, handschoenen en veiligheidsbril te dragen. De plaatselijke regelgeving alsmede de gezondheids- en veiligheidsvoorschriften op de verpakkingslabels moeten worden opgevolgd.
Milieu	Raadpleeg het meest recente product veiligheid informatieblad.
Transport	Raadpleeg het meest recente product veiligheid informatieblad.

Wettelijke kennisgevingen

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 productveiligheidsinformatieblad te raadplegen voor het betreffende product. Exemplaren hiervan worden op verzoek verstrekt.

