

TECHNISCHE FICHE

Sikasil® WS-605 S

Hoogwaardig, niet vlekken en waterbestendige siliconen afdichtkit, CE gemarkeerd

TYPISCHE PRODUCTWAARDEN (RAADPLEEG HET VEILIGHEIDSGEDRAGSINFORMATIEBLAD VOOR MEER WAARDEN)

Chemische basis	1-component siliconen
Kleur (CQP001-1)	Verschillende kleuren beschikbaar ^A
Uithardingsmechanisme	Vochtuitdamping
Uithardingsstijpe	Neutraal
Soortelijke massa (niet uitgehard)	1,43 kg/l
Standvermogen (CQP061-4 / ISO 7390)	Goed
Verwerkingstemperatuur	omgeving 5 – 40 °C
Huidvormingstijd (CQP019-1)	25 minuten ^B
Kleefvrije tijd (CQP019-3)	120 minuten ^B
Uithardingsnelheid (CQP049-1)	(zie schema 1))
Hardheid Shore A (CQP023-1 / ISO 48-4)	30 ^C
Treksterkte (CQP036-1 / ISO 527)	1,0 MPa
100 % modulus (CQP036-1 / ISO 527)	0,3 MPa
Rek bij breuk (CQP036-1 / ISO 527)	800 %
Verderscheurweerstand (CQP045-1 / ISO 34)	4,0 N/mm
Temperatuurbestendigheid	-40 – 150 °C
Houdbaarheid	Patroon / unipack 12 maanden ^D Vat 6 maanden ^D

CQP = Corporate Quality Procedure

^C) na 28 dagen^A) kleur gedefinieerd door de lokale verkooporganisatie^D) opslag onder 25 °C^B) 23 °C / 50 % r. l.

BESCHRIJVING

Sikasil® WS-605 S is een duurzaam, neutraal uithardende siliconen afdichtkit met een hoge toelaatbare vervorming en uitstekende hechting op een groot aantal verschillende soorten ondergronden. Geen streepvorming op niet-poreuze ondergronden en geen vlekvorming op poreuze ondergronden. Het is in het bijzonder geschikt als weersbestendige afdichting voor structurele beglazing, vliesgevels en ramen.

PRODUCTEIGENSCHAPPEN

- Uitstekende UV- en weerbestendigheid
- Trekt geen strepen op niet-poreuze ondergronden
- Niet-vlekkende eigenschappen op poreuze ondergronden
- Hecht goed op glas, metalen, gecoate/gelakte metalen, kunststoffen en hout
- Voldoet aan de eisen van ISO 11600 F 25 LM & G 25 LM, EN 15651-1 F EXT-INT CC 25LM, EN 15651-2 G CC 25LM, ASTM C 920 voor type S, Grade NS, klasse 50 (bewegingsopname ± 50 %), ASTM C 1248, AENOR Marca N F+G 25 LM
- Voorzien van CE-markering volgens EN 15651-1:2012, F EXT-INT CC 25LM, EN 15651-2:2012, G CC 25LM
- SNJF Gevel & Vitrage 25 E (productcode: 2885, 2891) voor de kleuren zwart, grijs en wit.
- Voldoet aan de gebruikelijke VOC-vereisten: Indoor Air Comfort: pass, EMICODE: EC1 Plus, Franse VOC-regelgeving: A+, BREEAM Internationaal (v.6 2021)/BREEAM NOR (v.6 2022): Exemplary level, M1: pass, Global Re-

ferentie Document en informatie gerelateerd tot de SNJF merkteken verkrijgbaar via www.oc-sjff.fr

- Draagt bij aan LEED v4/v4.1 EQc 2: Laag emitterende materialen.
- Voldoet aan de gebruikelijke VOS vereisten EMICODE: EC1Plus, Franse VOS regelgeving: A+, M1: goedgekeurd.

TOEPASSINGSGBIEDEN

Sikasil® WS-605 S kan worden gebruikt voor weerbestendige afdichtingstoepassingen op plaatsen waar duurzaamheid onder zware omstandigheden vereist is. Het product is in het bijzonder geschikt als weerbestendige afdichting bij vliesgevels en beglazing. Dit product is alleen geschikt voor gebruik door ervaren professionals. Voer vooraf testen uit met de te gebruiken ondergronden en onder plaatselijke omstandigheden om hechting, vlekvorming en materiaal compatibiliteit te waarborgen.

TECHNISCHE FICHE

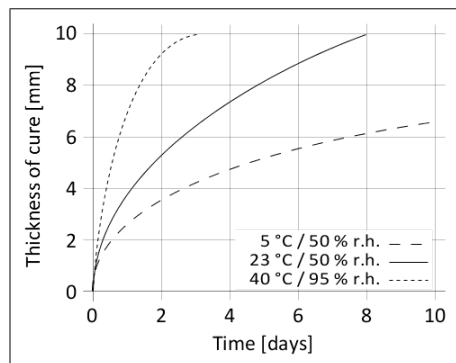
Sikasil® WS-605 S

Version 11.01 (08 - 2026), nl_BE

012603206059001000

UITHARDINGSMECHANISME

Sikasil® WS-605 S hardt uit door een reactie met luchtvochtigheid. Bij lage temperaturen is de hoeveelheid water in de lucht over het algemeen kleiner en verloopt de uitharding enigszins trager (Zie schema 1). De doorhardingssnelheid is grotendeels afhankelijk van de relatieve luchtvochtigheid en temperatuur. Temperatuur van het materiaal boven 50 °C kan tot blazen leiden en dient vermeden te worden.



Schema 1: Doorhardingssnelheid Sikasil® WS-605 S

AANBRENGMETHODE

Ondergrondvoorbereiding

Oppervlakken moeten schoon, droog en vrij van alle sporen van vet, olie en stof zijn. De Oppervlakte voorbereiding hangt af van de specifieke aard van de ondergrond en is cruciaal voor een langdurige hechting.

Toepassing

De optimale substraat-en afdichtkit temperatuur ligt tussen 15 °C en 25 °C. Sikasil® WS-605 S kan verwerkt worden met hand, lucht of elektrisch aangedreven lijmpistolen, maar ook met een pompsysteem. Neem contact op met Technical Service van Sika Nederland B.V. voor het advies om een geschikt pompsysteem te selecteren of te installeren.

De voegen moeten de juiste afmeting hebben.

Voor een optimaal resultaat dient de voegbreedte gebaseerd te zijn op de bewegingsopname van de in de praktijk te verwachten beweging. De minimale voegdiepte is 6 mm en een verhouding breedte / diepte van minimaal 2:1 en maximaal 4:1. Voorkom voegen dieper dan 15 mm. Als rugvulling raden wij het gebruik aan van een met afdichtkit compatibele schuimvulling met gesloten cel, bijvoorbeeld hoog veerkrachtige polyethyleen schuimvulling.

Wanneer de voegen te ondiep zijn om op de bodem vulmateriaal aan te brengen, adviseren wij om polyethyleen tape te gebruiken. Dit werkt als een onthechttingsfolie (onderbreker) en zorgt ervoor dat de voeg kan bewegen en de siliconen vrij kunnen rekken.

Bewerking en afgladden

Bewerking en afgladden moeten worden uitgevoerd binnen de huid-vormingstijd van de afdichtkit. Druk bij het afgladden van de vers aangebrachte Sikasil® WS-605 S de lijm op de voegranden aan zodat het hechtoppervlak goed benat wordt. Gebruik geen afgladmiddelen.

Verwijderen

Niet-uitgeharde Sikasil® WS-605 S kan van gereedschappen en apparatuur worden verwijderd met Sika® Remover-208 of een ander geschikt oplosmiddel. Zodra het materiaal is uitgehard, kan het uitsluitend nog mechanisch worden verwijderd. Handen en onbedekte huid onmiddellijk reinigen met Sika® Cleaner 350-H tissues of een geschikte industriële hand-reiniger en water. Gebruik geen oplosmiddelen.

Overschilderen

Sikasil® WS-605 S kan niet worden overgeschilderd.

AANVULLENDE INFORMATIE

De bovenstaande informatie is alleen bedoeld als algemene richtlijn. Op verzoek wordt advies over specifieke toepassingen verstrekt door Technical Service van Sika afdeling Industrie.

Op verzoek zijn kopieën van de volgende publicaties verkrijgbaar:

- veiligheidsinformatiebladen
- Algemene richtlijnen voor Sikasil® Weather Sealants

VERPAKKINGSGEGEVENS

Patronen	300 ml
Unipack	400 ml 600 ml
Vat	26 kg
Vat	280 kg

BASIS PRODUCTWAARDEN

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

GEZONDHEIDS- EN VEILIGHEIDSGE-INFORMATIE

Voor informatie en advies over transport, behandeling, opslag en afvalverwerking van chemische producten wordt verwezen naar de meest recente Veiligheidsinformatiebladen die fysische, ecologische, toxicologische en andere veiligheidsgerelateerd gegevens bevat.

WETTELIJKE BEPALINGEN

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 de technische fiche te raadplegen voor het betreffende product; exemplaren hiervan worden op verzoek verstrekt.