

PRODUCTINFORMATIEBLAD

Sikasil® WS-605 S

Hoogwaardig, niet vlekend en waterbestendige siliconen afdichtkit, CE gemarkeerd

TYPISCHE PRODUCT DATA (RAADPLEEG HET VEILIGHEIDSGEDRAGSINFORMATIEBLAD VOOR MEER WAARDEN)

Chemische basis	1-C siliconen
Kleur (CQP001-1)	Verschillende kleuren beschikbaar ^A
Uithardingsmechanisme	Vochtuitharding
Uithardingsstype	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
Kleefvrij tijd (CQP019-3)	120 minuten ^B
Doorhardingssnelheid (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 / ISO527)	800 %
Verderscheur weerstand (CQP045-1 / ISO 34)	4,0 N/mm
Temperatuurbestendigheid	-40 – 150 °C
Houdbaarheid (CQP016-1)	Patroon / unipack 12 maanden ^D Vat 6 maanden ^D

CQP = Corporate Quality Procedure
C) na 28 dagen

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

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. Niet-vlekkende eigenschappen op niet-poreuze ondergronden. Het is in het bijzonder geschikt als weersbestendige afdichting voor structurele beglazing, vliesgevels en ramen.

PRODUCTEIGENSCHAPPEN

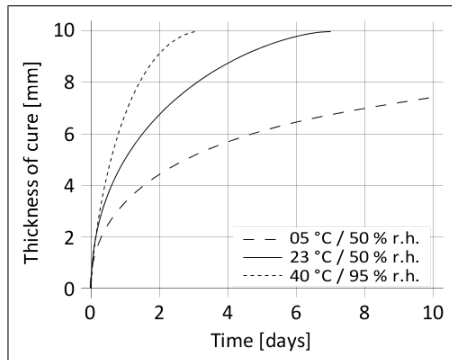
- Voldoet aan ISO 11600 F 25 LM & G 25 LM, EN 15651-1 F EXT-INT CC 25LM, EN 15651-2 G CC 25LM, ASTM C 920 voor Type S, Graad NS, Klasse 50 (toelaatbare vervorming ± 50 %), ASTM C 1248, AENOR Marca N F+G 25 LM
- Voorzien van CE-markering volgens EN 15651-1:2012, F EXT-INT CC 25LM, EN 15651-2:2012, G CC 25LM, gecertificeerd door keuringsinstantie 1119
- SNJF Facades & Vitrage 25 E (product code: 2885, 2891) voor kleuren zwart, grijs en wit.
- Niet-vlekkend op niet-poreuze ondergronden
- Uitstekend UV en weer bestendig
- Hecht goed op glas, metalen, gecoate en gelakte metalen, kunststoffen en hout

TOEPASSINGSGBIEDEN

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

UITHARDINGSMECHANISME

Sikasil® WS-605 S hardt uit door een reactie met luchtvochtigheid. Bij lage temperaturen is de hoeveelheid water in de lucht over hte 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

VERWERKINGSMETHODE

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.

Verwerkingslimieten

Alle SikaSil® WS, SG, IG en WT, geproduceerd door Sika zijn compatibel met elkaar. Neem contact op met Technical Service van Sika Nederland B.V. voor specifieke informatie over het samengaan tussen verscheidene Sikasil® producten. Om beïnvloeding met Sikasil® WS-605 S uit te sluiten met materialen zoals pakkingen, rugvullingen, tapes, stelblokken, kitten, etc., dient voor zowel direct als indirect contact vooraf toestemming van Sika te zijn gegeven. Bij gebruik van twee of meer verschillende reactieve kitten moet de eerste volledig zijn uitgehard, voordat de volgende wordt aangebracht. Sikasil® WS-605 S mag alleen in structurele beglazing toegepast worden na gedetailleerde onderzoek van de project details. Gebruik Sikasil® WS-605 S niet op PMMA en PC elementen, aangezien dit spanningscheuren kan veroorzaken door milieu-invloeden. De bovenstaande informatie is alleen bedoeld als algemene richtlijn. Op verzoek wordt advies over specifieke toepassingen verstrekt.

AANVULLENDE INFORMATIE

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

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 in dit productinformatieblad zijn gebaseerd op laboratoriumtesten. Gegevens kunnen wijzigen, afhankelijk van de omstandigheden.

GEZONDHEIDS- EN VEILIGHEIDSGEGEVENS

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 BEPALINGEN

De informatie, en met name de aanbevelingen met betrekking tot de toe-passing 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 gebruiker van het product dient geschiktheid van het product te testen voor de beoogde toepassing. Sika houdt zich het recht voor om producteigenschappen te wijzigen. 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.