

## PRODUCTINFORMATIEBLAD

## Sikasil® WS-200

## WEERSBESTENDIGE AFDICHTKIT

## TYPISCHE PRODUCT DATA (RAADPLEEG HET VEILIGHEIDSGEINFORMATIEBLAD VOOR MEER WAARDEN)

Chemische basis	1-component siliconen
Kleur (CQP001-1)	Transparant, aluminium <sup>a</sup>
Uithardingsmechanisme	Vochtuitharding
Uithardingsstijpe	Neutraal
Soortelijke massa (niet uitgehard)	1,05 kg/l
Standvermogen CQP061-4 / ISO 7390)	Goed
Verwerkingstemperatuur	5 – 40 °C
Huidvormingstijd (CQP019-1)	25 minuten <sup>b</sup>
Kleefvrij tijd (CQP019-3)	120 minuten <sup>b</sup>
Doorhardingssnelheid (CQP049-1)	Zie schema 1
Hardheid Shore A (CQP023-1 / ISO 7619-1)	20 <sup>c</sup>
Treksterkte (CQP036-1 / ISO 527)	1,0 MPa
100 % modulus (CQP036-1 / ISO 37)	0,3 MPa
Rek tot breuk (CQP036-1 / ISO 37)	400 %
Verderscheur weerstand (CQP045-1 / ISO 34)	2,0 N/mm
Temperatuurbestendigheid	-40 – 150 °C
Houdbaarheid (CQP016-1)	12 maanden <sup>d</sup>

CQP = Corporate Quality Procedure

<sup>q</sup> na 28 dagen<sup>A)</sup> kleur bepaald door lokale verkooporganisatie<sup>d)</sup> opslag onder 25 °C<sup>b)</sup> 23 °C / 50 % r. l.**BESCHRIJVING**

Sikasil® WS-200 is een duurzaam, neutraal-uithardende siliconen afdichtkit met een uitstekende hechting op een groot aantal verschillende soorten ondergronden.

**PRODUCTEIGENSCHAPPEN**

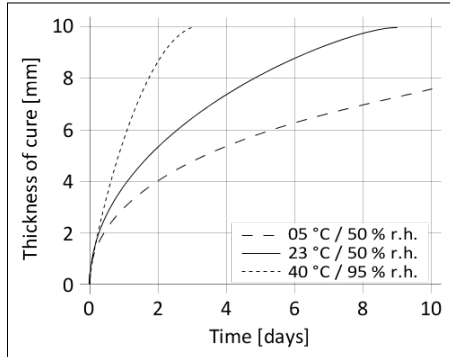
- Uitstekend bestand tegen UV en weersinvloeden
- Hecht goed op glas, metalen, gecoate en gelakte metalen, kunststoffen en hout
- ISO 11600 F 25 LM & G 25 LM
- EN 15651-1 F EXT-INT 25 LM
- EN 15651-2 G CC 25 LM
- ASTM C 920 voor type S, Grade NS, Klasse 25
- SNJF 25 E
- AENOR Marca N F+G 25 LM

**TOEPASSINGSGBIEDEN**

Sikasil® WS-200 kan worden gebruikt voor weerbestendige afdichtingstoepassingen op plaatsen waar duurzaamheid onder zware omstandigheden vereist is. Het product is in het bijzonder geschikt als afdichting bij winkelgevels, glazen wanddelen en andere toepassingen. Dit product is alleen geschikt voor gebruik door ervaren professionals. Voer vooraf altijd tests uit met de gangbare ondergronden en onder de plaatselijke omstandigheden voor het vaststellen van de hechting en compatibiliteit van de lijm en het materiaal

## UITHARDINGSMECHANISME

Sikasil® WS-200 hardt uit door reactie met vocht uit de atmosfeer. Bij lage temperaturen is de hoeveelheid water in de lucht kleiner en verloopt de uitharding enigszins trager (zie schema 1). De doorhardingssnelheid hangt hoofdzakelijk af van de relatieve luchtvochtigheid en temperatuur. Verhitting boven 50 °C om de doorharding te versnellen wordt afgeraden, dit kan leiden tot de vorming van luchtbelletjes.



Schema 1: Doorhardingssnelheid Sikasil® WS-200

## VERWERKINGSMETHODE

### Ondergrondvoorbereiding

Oppervlakken moeten schoon, droog en vrij van vet, olie en stof zijn. Oppervlaktevorbereiding hangt af van de specifieke aard van het substraat en is cruciaal voor een langdurige hechting.

### Toepassing

De optimale temperatuur voor substraat en afdichtkit ligt tussen 15 °C en 25 °C. Breng Sikasil® WS-200 aan met een hand, lucht of elektrisch aangedreven zuiger-lijmpistool of met pompapparatuur. Neem voor meer informatie contact op met Technical Service van Sika Nederland BV. 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 = 2:1 en maximaal 4:1 moet worden aangehouden. Vermijd voegen met een diepte van meer 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 poly-ethyleentape te gebruiken. Dit werkt als een onthechtingsfolie (onderbreker) en zorgt ervoor dat de voeg kan werken en de siliconen vrij kunnen bewegen.

### Bewerking en afgladen

Bewerking en afgladen moeten worden uitgevoerd binnen de huid-vormingstijd van de afdichtkit. Druk bij het afgladen van de vers aangebrachte Sikasil® WS-200 de lijm op de voegranden aan, zodat het hechtoppervlak goed benat wordt. Gebruik geen afgladmiddel.

### Verwijderen

Niet-uitgeharde Sikasil® WS-200 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-350H tissues of een geschikte industriële handreiniger en water. Gebruik geen oplosmiddelen op de huid!

### Verwerkingslimieten

De meeste SikaSil® WS, SG, IG en WT siliconen geproduceerd door Sika zijn compatibel met elkaar. Neem voor specifieke informatie over de compatibiliteit tussen verscheidene Sikasil® producten, contact op met Technical Service Sika Nederland BV. Om materiaal beïnvloeding met Sikasil® WS-200 uit te sluiten, dienen materialen zoals pakkingen, tapes, stelblokjes, katten, etc., met direct of indirect contact door Sika vooraf te zijn goedgekeurd. Bij gebruik van twee of meer verschillende reactieve afdichtkitten moet de eerste volledig zijn uitgehard voordat de volgende wordt aangebracht. Bovengenoemde Sikasil® afdichtkitten en lijmen mogen alleen gebruikt worden voor structurele beglazing of ruitverlijming, na een gedetailleerde inspectie en schriftelijke toestemming voor de corresponderende projectgegevens. Gebruik geen Sikasil® WS-200 op PMMA en PC delen, vanwege mogelijk optredende spanningscorrosie.

## AANVULLENDE INFORMATIE

De informatie in dit document is alleen een algemene richtlijn. Advies over specifieke toepassingen kan worden verkregen bij Technical Service van Sika Nederland B.V.. Op verzoek zijn kopieën van de volgende publicaties verkrijgbaar:

- Veiligheidsinformatiebladen
- General Guidelines Sikasil® Weather Sealants

## VERPAKKINGSGEGEVENS

Patroon	300 ml
Unipack	400 ml 600 ml

## BASIS PRODUCTWAARDEN

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

## GEZONDHEIDS- EN VEILIGHEIDSGERELATEERDE INFORMATIE

### MATIE

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 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 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.