BUILDING TRUST

PRODUCTINFORMATIEBLAD

Sikasil® WS-200

Silicone weersbestendige afdichtkit, CE-gecertificeerd

TYPISCHE PRODUCT DATA (RAADPLEEG HET VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD VOOR MEER WAARDEN)

Chemische basis		1-component siliconen
Kleur (CQP001-1)		Transparant
Uithardingsmechanisme		Vochtuitharding
Uithardingstype		Neutraal
Soortelijke massa (niet uitgehard)		1,03 kg/l
Standvermogen CQP061-4 / ISO 7390)		Goed
Verwerkingstemperatuur	Omgeving	5 – 40 °C
Huidvormingstijd (CQP019-1)		8 minuten [A]
Kleefvrij tijd (CQP019-3)		120 minuten [A]
Doorhardingssnelheid (CQP049-1)		Zie schema 1
Hardheid Shore A (CQP023-1 /ISO 48-4)		20 [B]
Treksterkte (CQP036-1 / ISO 527)		1,0 MPa
100 % modulus (CQP036-1 / ISO 527)		0,3 MPa
Rek bij breuk (CQP036-1 / ISO527)		400 %
Verderscheur weerstand (CQP045-1 / ISO 34)		2,0 N/mm
Temperatuursbestendigheid		-40 – 150 °C
Houdbaarheid		12 maanden [C]

CQP = Corporate Quality Procedure
[A] 23 °C / 50 % r. l.
B) na 28 dagen
[C] opslag onder 25 °C

BESCHRIJVING

Sikasil® WS-200 is een duurzaam, neutraal (alkoxy)-uithardende siliconen afdichtkit met een uitstekende hechting op een groot aantal verschillende soorten ondergronden. Het is speciaal geschikt als een afdichtkit voor winkelgevels of etalageruiten, glazen wanddelen, en andere toepassingen. Verkrijgbaar in transparant.

PRODUCTEIGENSCHAPPEN

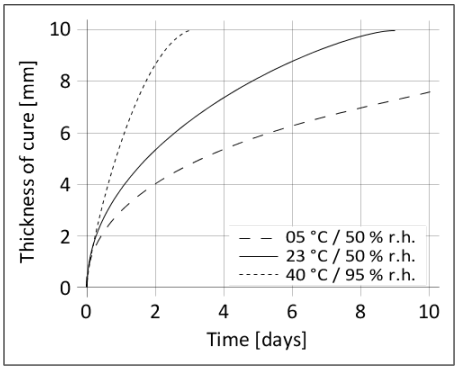
- Voldoet aan ISO 11600 F 25 LM & G 25 LM, EN 15651-1 F EXT-INT 25 LM, EN 15651-2 G CC 25 LM, AENOR Marca N F+G 25 LM, ASTM C 920 voor type S, Grade NS, Klasse 25 (vervormbaarheid ± 25 %)
- Voorzien van CE-merk volgens EN15651-1:2012, F EXT-INT 25LM, EN 15651-2:2012, G CC 25LM, certified by Control Body 1119
- SNJF Facades & Vitrage 25 E (product code: 4198, 4195)
- Uitstekend bestand tegen UV en weersinvloeden
- Hecht goed op glas, metalen, gecoate en gelakte metalen, kunststoffen en hout

TOEPASSINGSGEBIEDEN

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 voor winkelgevels, glazen wanddelen en andere toepassingen. Dit product is alleen geschikt voor gebruik door ervaren professionals. Voer testen uit met de gangbare ondergronden en onder plaatselijke omstandigheden om hechting en materiaal compatibiliteit te waarborgen.

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 luchtbellen.



Schema 1: Doorhardingssnelheid Sikasil® WS-200

VERWERKINGSMETHODE

Ondergrondvoorbehandeling

Oppervlakken moeten schoon, droog en vrij van vet, olie en stof zijn. Oppervlaktevoorbehandeling 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 informatie over het selecteren en installeren van een geschikt pompsysteem 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 de verhouding breedte: diepte van minimaal 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 (hechtingsbreker) en zorgt ervoor dat de voeg kan werken en de siliconen vrij kunnen bewegen.

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-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!

Overschilderen

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 Guideline 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 VEILIGHEIDSINFORMATIE

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.

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