

Sikasil® WS-605 S

1-component, hoogwaardige, weerbestendige afdichtingskit voor structurele beglazing.

Product-omschrijving	Sikasil® WS-605 S is een neutrale, 1 component, vochtuithardende elastische siliconen afdichtkit.
Toepassingsgebieden	Sikasil® WS-605 S is een hoogwaardige afdichtingskit in het bijzonder geschikt als weerbestendige afdichting bij gevels en structurele beglazing, op plaatsen waar duurzaamheid onder zware omstandigheden vereist is. Dit product is alleen geschikt voor gebruik door ervaren professionals. Voer vooraf altijd testen uit met de gangbare ondergronden en onder de plaatselijke omstandigheden voor het vaststellen van de compatibiliteit van de lijm en het materiaal.
Eigenschappen/voordelen	■ Voldoet aan de eisen van ISO 11600 25 LM F & G, ASTM C 920 (klasse 50), ASTM C 1248, TT-S00230C, TT-S001543A, DIN 18540, DIN 18545 (groep E) ■ Uitstekend bestand tegen UV en weersinvloeden ■ Vlekt niet op vlakken die aan de voeg grenzen (non-staining) ■ Hecht goed op verschillende ondergronden, inclusief glas, metalen, gecoate en gelakte metalen, kunststoffen en hout
Testrapporten/certificaten	
Productgegevens	
Vorm	
Uiterlijk/kleur	Zwart, transparant
Verpakking	Patroon à 300 ml, doos à 25 worsten Worst à 600 ml, doos à 20 worsten
Opslag	
Opslagcondities/houdbaarheid	12 maanden vanaf de datum van productie indien opgeslagen in originele, ongeopende verpakking, in droge omstandigheden bij temperaturen tussen +10°C +25°C.



Technische gegevens

Basis	1-component siliconen, vochtuithardend
Uithardingstype	neutraal
Soortelijk gewicht	Transparant: ~ 1,30 kg/ltr; gekleurd ~ 1,49 kg/ltr (CQP 006-4)
Standvastigheid	< 2 mm (CQP 061-4 / ISO 7390)
Huidvormingstijd	~ 25 minuten (+23°C / 50% R.L.V.) (CQP 019-2)
Kleefvrij	~ 120 minuten (+23°C / 50% R.L.V.) (CQP 019-1)
Doorhardingstijd	zie diagram onder "uithardingsmechanisme" (CQP 049-1)
Service temperatuur	- 0°C tot +150°C

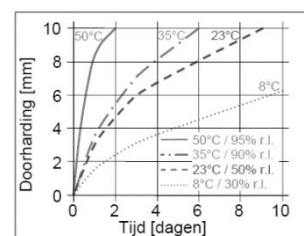
Mechanische / fysieke eigenschappen

Treksterkte	~ 1,0 N/mm ² (CQP 036-1 / ISO 37)
Verderscheurweerstand	~ 4 N/mm ² (CQP 045-1 / ISO 34)
Shore hardheid A	~ 20 na 28 dagen (+23°C / 50% R.L.V.) (CQP 023-1 / ISO 868)
E- Modulus	~ 0,3 N/mm ² na 28 dagen (+23°C / 50% R.L.V.) (CQP 036-1 / ISO 37)
Rek tot breuk	~ 800% na 28 dagen (+23°C / 50% R.L.V.) (CQP 036-1 / ISO 37)
Duurzaam toelaatbare vervorming	25% (ISO 11600)
Warmtebestendigheid	Permanent: ~ 180°C Kortstondig 4 uur: ~ 200°C Kortstondig 1 uur: ~ 220°C (CQP 513-1)

Systeem-informatie

Uithardingsmechanisme

Sikasil® WS-605 S hardt uit door contact met luchtvochtigheid. De reactie begint daarom aan de oppervlakte en gaat verder tot in het binnenste van de voeg. De doorhardingssnelheid hangt af van de relatieve luchtvochtigheid en temperatuur (zie schema 1). Verhitting boven 50°C om de vulkanisatie te versnellen wordt afgeraden, omdat dit kan leiden tot de vorming van luchtbellen. Bij lage (buiten)temperaturen is de hoeveelheid water in de lucht kleiner en verloopt de uitharding trager.



Schema 1: Doorhardingssnelheid

Gebruiksbeperkingen

Alle SikaSil® WS, FS, SG, IG, WT en andere siliconen afdichtkitten en lijmen voor de bouw zijn verenigbaar met elkaar. SikaSil® WS en FS afdichtkitten zijn verenigbaar met SikaGlaze® IG afdichtkitten. Alle andere afdichtkitten moeten eerst zijn toegestaan door Sika alvorens ze te gebruiken in combinatie met Sikasil® WS-605 S. Bij gebruik van twee of meer verschillende reactieve afdichtkitten moet de eerste eerst volledig zijn uitgehard, voordat de volgende wordt aangebracht.

Gebruik Sikasil® WS-605 S niet op voorgespannen polyacrylaat en polycarbonaat elementen, aangezien dit spanningsscheuren door milieu-invloeden kan veroorzaken.

Test vooraf de compatibiliteit van pakkingen, rugvullingen en andere accessoires met Sikasil® WS-605 S.

Vermijd voegen die dieper zijn 15 mm.

De bovenstaande informatie is alleen bedoeld als algemene richtlijn. Op verzoek wordt advies over specifieke toepassingen verstrekt.

Verwerkingsinstructies

Ondergrond kwaliteit	Schoon en droog, homogeen, vrij van olie en vet, stof en losse of brokkelige delen.
Ondergrond- voorbehandeling/ primeren	<u>Poreuze ondergronden:</u> Zoals beton, gasbeton, cementeus pleisterwerk, mortels, steen, enz., moeten worden geprimeerd met Sika Primer-3 N met behulp van een kwast. Voor afdichting een afluchttijd aanhouden van minimaal 30 minuten (maximaal 8 uur). <u>Niet-poreuze ondergronden:</u> Ondergrond moeten worden gereinigd met Sika Cleaner-205 door middel van een schone doek / lap. Voor afdichting een afluchttijd aanhouden van minimaal 15 minuten (maximaal 8 uur). Glasoppervlakken reinigen met Sika Cleaner P.
Ondergrond temperatuur	Minimaal +5°C, maximaal +40°C.
Omgevingstemperatuur	Minimaal +5°C, maximaal +40°C.
Ondergrond vochtigheid	Droog.
Aanbrengen/ gereedschap	Breng Sikasil® WS-605 S aan met een spuitpistool. De voegen moeten direct de juiste afmeting hebben, aangezien achteraf geen veranderingen meer aangebracht kunnen worden. Houd een minimale voegdiepte aan van 6 mm, en een breedte : diepte verhouding van 2 : 1. De voegbreedte dient gebaseerd te zijn op de vereiste bewegingsopname in de voeg. Als rugvulling raden wij het gebruik aan van een met afdichtkit compatibele schuimvulling met gesloten cel, bijvoorbeeld hoog veerkrachtige polyethyleenschuimvulling. Wanneer de voegen te ondiep zijn om een schuim rugvulling te kunnen gebruiken, adviseren wij om poly-ethyleentape te gebruiken. Dit werkt als een onthechttingsfolie (onderbreker) en zorgt ervoor dat de voeg kan werken en de siliconen vrij kunnen bewegen. Neem voor meer informatie contact op met Technical Service van Sika Industrie. Gereedschappen Kitpistool handmatig of op luchtdruk leverbaar door Sika Nederland B.V.
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 bevochtigd wordt.
Reinigen	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. Handsen en onbedekte huid moeten onmiddellijk worden gereinigd met Sika® Handclean tissues of een geschikte industriële handreiniger en water. Gebruik geen oplosmiddelen!
Opmerkingen voor aanbrengen/ beperkingen	Sikasil® WS-605 S kan niet worden overgeschilderd.



Waarde basis	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 productveiligheidsinformatieblad te raadplegen, betreffende de fysieke, ecologische, toxicologische en ander veiligheidsgerelateerde gegevens.
Wettelijke kennisgeving	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.