

PRODUCTINFORMATIEBLAD

Sikasil® SG-20

STRUCTURELE SILICONENLIJM MET HOGE STERKTE

TYPISCHE PRODUCT DATA (RAADPLEEG HET VEILIGHEIDSGEINFORMATIEBLAD VOOR MEER WAARDEN)

Chemische basis		1-component siliconen
Kleur (CQP001-1)		Zwart, grijs S6, wit S3
Uithardingsmechanisme		Vochtuitharding
Uithardingsstype		Neutraal
Soortelijke massa (niet uitgehard)		1,4 kg/l
Standvermogen CQP061-4 / ISO 7390)		1 mm
Verwerkingstemperatuur	omgeving	5 – 40 °C
Huidvormingstijd (CQP019-1)		15 minuten ^A
Kleefvrij tijd (CQP019-3)		180 minuten ^A
Doorhardingssnelheid (CQP049-1)		zie schema 1
Hardheid Shore A (CQP023-1 / ISO 868)		39
Treksterkte (CQP036-1 / ISO 37)		2,2 MPa
100 % modulus (CQP036-1 / ISO 37)		0,9 MPa
Rek tot breuk (CQP036-1 / ISO 37)		450 %
Verderscheur weerstand (CQP045-1 / ISO 34)		7 N/mm
Thermische bestendigheid (CQP 513-1)	4 uur	200 °C
	1 uur	220 °C
Temperatuurbestendigheid		-40 – 150 °C
Houdbaarheid (CQP0160-1)		9 maanden ^B

CQP = Corporate Quality Procedure

^A) 23 °C / 50 % r. l.^B) opslag onder 25 °C**BESCHRIJVING**

Sikasil®SG-20 is een neutraal uithardende siliconenlijm die mechanische sterkte combineert met hoge rek. Het hecht uitstekend op een groot aantal verschillende ondergronden, die gebruikt worden in structurele beglazing .

PRODUCTEIGENSCHAPPEN

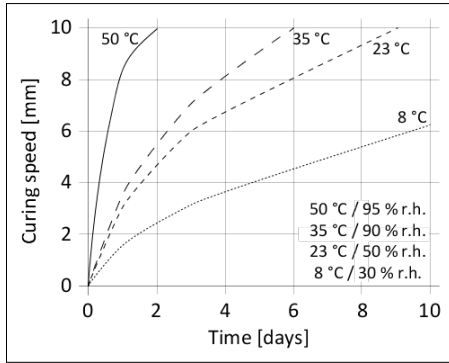
- Voldoet aan EOTA ETAG 002 (ETA-richtlijn), EN 13022, ASTM C 1184
- Certificering brandveiligheid (EN 11925-2 / DIN 4102-B1)
- Uitstekend bestand tegen UV en weersinvloeden
- Hecht uitstekend op glas, metalen, gecoate metalen, kunststoffen en hout
- Structurele siliconenlijm volgens ETAG 002, DoP 61161179, gecertificeerd door Factory Production Control Body 0757, certificaat 0757-CPD-596-10-001 R1e en voorzien van CE markering

TOEPASSINGSGBIEDEN

Sikasil®SG-20 kan worden gebruikt als structurele beglazingskit, bij het lijmen van zonnemodules en andere veeleisende industriële 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® SG-20 hardt uit door contact 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).



schema 1: Doorhardingssnelheid 1-C-Sikasil®

VERWERKINGSMETHODE

Ondergrondvoorbereiding

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

Toepassing

Breng Sikasil®SG-20 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. Als basis voor de berekening van de benodigde voegafmetingen dienen de technische waarden van de lijm en de aangrenzende bouwmaterialen, de blootstelling van de bouwelementen, hun constructie en omvang alsmede de externe belastingen in acht worden genomen. Vermijd voegen met een diepte van meer dan 15 mm.

Bewerking en afgladden

Bewerking en afgladden moeten worden uitgevoerd binnen de huidvormingstijd van de lijm of afdichtkit. Druk bij het afgladden van de vers aangebrachte Sikasil® SG-20 de lijm op de voegranden aan zodat het hechtoppervlak goed bevochtigd wordt. Gebruik geen afgladmiddelen.

Verwijderen

Niet-uitgeharte Sikasil® SG-20 kan van gereedschappen en apparatuur worden verwijderd met Sika® Remover-208 of een ander geschikt oplosmiddel. Eenmaal uitgehard, kan het uitsluitend nog mechanisch worden verwijderd. Handen en onbedekte huid moeten onmiddellijk worden gereinigd met Sika® Cleaner-350H tissues of een geschikte industriële handreiniger en water. Gebruik geen oplosmiddelen op de huid!

Overschilderen

Sikasil® SG-20 kan niet worden overgeschilderd.

Verwerkingslimieten

Aanbevolen oplossingen van Sika voor structurele beglazing en ruiten lijmen zijn over het algemeen compatibel met elkaar. Deze oplossingen bestaan uit producten zoals Sikasil® SG, IG, WT als ook SikaHyflex®-300 en 600 series. Neem voor specifieke informatie over de compatibiliteit tussen verscheidene Sikasil® en SikaHyflex® producten, contact op met Technical Service Sika Nederland BV. Om materiaal-beïnvloeding met Sikasil® SG-20 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 eerst 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 door Technical Service van Sika Nederland B.V.

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 Structural Silicone Glazing with Sikasil® Adhesives"

VERPAKKINGSGEGEVENS

Patroon	300 ml
Unipack	600 ml
Vat	25 kg
Vat	250 kg

BASIS PRODUCTWAARDEN

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

GEZONDHEIDS- EN VEILIGHEIDSFOR-

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 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.