

PRODUCTINFORMATIEBLAD

Sikasil® FS-665 SL

Zelfnivellerende brandwerende afdichtingskit

TYPISCHE PRODUCT DATA (RAADPLEEG HET VEILIGHEIDSGEINFORMATIEBLAD VOOR MEER WAARDEN)

Chemische basis	1-component siliconen
Kleur (CQP001-1)	Zwart, wit
Uithardingsmechanisme	Vochtuithardend
Uithardingsstype	Neutraal
Soortelijke massa (niet uitgehard)	1,48 kg/l
Standvermogen CQP061-4 / ISO 7390)	zelfnivellerend
Verwerkingstemperatuur	omgeving 5 – 40 °C
Huidvormingstijd (CQP019-1)	40 minuten ^A
Kleefvrij tijd (CQP019-3)	240 minuten ^A
Doorhardingssnelheid (CQP049-1)	(zie diagram op pagina 2)
Hardheid Shore A (CQP023-1 /ISO 48-4)	15 ^B
Treksterkte (CQP036-1 / ISO 527)	0,6 MPa
100 % modulus (CQP036-1 / ISO 527)	0,2 MPa
Rek bij breuk (CQP036-1 / ISO527)	400 %
Verderscheur weerstand (CQP045-1 / ISO 34)	3 N/mm
Temperatuursbestendigheid	-40 – 150 °C
Houdbaarheid	12 maanden ^C

CQP = Corporate Quality Procedure

^{A)} 23 °C / 50 % r.l.v.^{B)} 14 dagen uitharden bij 23 °C / 50 % r.l.v. ^{C)} opslag onder 25 °C

BESCHRIJVING

Sikasil® FS-665 SL is een brandwerende, zelfnivellerende siliconenkit met lage modulus en goede hechting op een breed scala aan poreuze en niet-poreuze ondergronden. Het wordt voornamelijk gebruikt voor vloervoegen en waar brandwerende afdichtingsproducten vereist zijn.

PRODUCTEIGENSCHAPPEN

- Geoptimaliseerd vloeigedrag voor het vullen van complexe gevelprofiel geometrieën
- Afdichtingsmiddel voor bewegingsvoegen in vloeren voor binnentoepassingen volgens EN 15651-4, PW INT 25LM, DoP 26723758, gecertificeerd door Control Body 1119, en voorzien van CE-markering
- Goed bestand tegen UV-straling en weersinvloeden

TOEPASSINGSGBIEDEN

Sikasil® FS-665 SL kan worden gebruikt in horizontale voegen tussen vliesgevels en vloerplaten om verspreiding van vuur en rook te voorkomen. Het is ook geschikt voor andere industriële toepassingen, waar een goede UV-, thermische en brandwerendheid vereist is.

Dit product is alleen geschikt voor professionele, ervaren gebruikers. Tests met actuele ondergronden en omstandigheden moeten worden uitgevoerd om hechting en materiaalcompatibiliteit te garanderen.

UITHARDINGSMECHANISME

Sikasil® FS-665 SL hardt uit door reactie met luchtvochtigheid. Bij lage temperaturen is het luchtvochtigheidsgehalte over het algemeen lager en verloopt de uithardingsreactie langzamer (zie diagram 1).

De uithardingsnelheid van de reactie hangt voornamelijk af van de relatieve vochtigheid en de temperatuur. Temperaturen van de ondergrond boven 50 °C kunnen leiden tot de vorming van blaasjes en moeten worden vermeden.

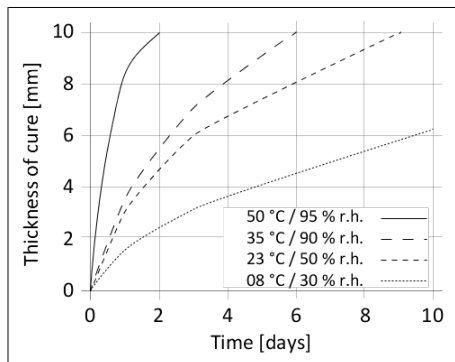


Diagram 1: Uithardingsnelheid Sikasil® FS-665 SL

VERWERKINGSMETHODE

Ondergrondvoorbereiding

Oppervlakken moeten schoon, droog en vrij van vet, olie en stof zijn. De oppervlaktebehandeling is afhankelijk van de specifieke aard van de ondergronden en is cruciaal voor een duurzame hechting.

Toepassing

De optimale temperatuur voor ondergronden en kit ligt tussen 15 °C en 25 °C.

Sikasil® FS-665 SL wordt in geschikte voorbehandelde voegen gegoten.

Voegen moeten goed gedimensioneerd zijn.

Voor optimale prestaties moet de voegbreedte worden afgestemd op de bewegingscapaciteit van de afdichtingskit op basis van de werkelijk te verwachten beweging.

Voegen dieper dan 15 mm moeten vermeden worden.

Voor rugvulling zijn verschillende materialen geëvalueerd, waaronder vezelplaten en minerale wol.

Verwijderen

Niet-uitgeharde Sikasil® FS-665 SL kan van gereedschap en apparatuur verwijderd worden met Sika® Remover-208 of een ander geschikt oplosmiddel. Eenmaal uitgehard kan het materiaal alleen mechanisch verwijderd worden. Handen en blootgestelde huid moeten onmiddellijk worden gereinigd met reinigingsdoekjes zoals Sika® Cleaner-350 H of een geschikte industriële handreiniger en water. Gebruik geen oplosmiddelen op de huid.

Verwerkingslimieten

Om materialen die Sikasil® FS-665 SL kunnen beïnvloeden uit te sluiten, moeten alle materialen zoals dichtingsprofielen, tapes, stel- en steunblokken, afdichtmiddelen, enz. die in direct en indirect contact komen, vooraf door Sika worden goedgekeurd.

Wanneer twee of meer verschillende reactieve afdichtingsmiddelen worden gebruikt, laat de eerste dan volledig uitharden voordat de volgende aangebracht wordt.

Sikasil® FS-665 SL mag alleen worden gebruikt in combinatie met structurele beglazingtoepassingen na een gedetailleerd onderzoek van de betreffende projectdetails.

Gebruik naam niet op PMMA- en PC-elementen daar het spanningscorrosie (crazing of stress cracking) kan veroorzaken.

AANVULLENDE INFORMATIE

De informatie in deze handleiding is alleen bedoeld als algemene richtlijn. Advies over specifieke toepassingen is op aanvraag verkrijgbaar bij de Technical Service van Sika Industry.

Exemplaren van de volgende publicaties zijn op aanvraag verkrijgbaar:

- Veiligheidsinformatiebladen

VERPAKKINGSGEGEVENS

Vat	25 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.