

Silicon FGS-25®

Neutrale, schimmelwerende siliconenkit

Factsheet: Silicon FGS-25 NL2201

Low modulus siliconen op basis van alcoxy. Ontwikkeld voor het afdichten van gevels, beglazingen en sanitair. Door de extreem lage CO₂-emissie is Silicon FGS25 "Indoor Air Comfort GOLD" gecertificeerd.



Toepassingen

- Voegen in vochtige ruimtes w.o. badkamers, douches, toiletten, keukens, enz.
- Afdichten van spiegelranden i.c.m. tegels, metaal en glas
- Aansluitvoegen langs ramen en deuren uit hout, metaal en kunststof
- Dilatie- en aansluitvoegen bij prefab-elementen uit beton.
- Afdichtingen in de gevelbouw, metaalbouw en carrosseriebouw.
- Vanwege verdraagzaamheid als topseal en hielaafdichting* bij isolerende beglazingen en veiligheidsglas

Kenmerken

- Neutraal uithardingsstelsysteem
- Duurzaam elastisch (25LM)
- Zeer goede verwerking
- Uitstekende hechting op vrijwel alle bouwmaterialen
- Sanitair ingesteld
- Draagt bij aan een gezonde leefomgeving
- Bestendig tegen veroudering, UV-straling, weersinvloeden, hoge en lage temperaturen
- Werkt niet corrosief op metalen

Onderbouwing

- CE Markering: EN15651-1: F Ext-Int
- CE Markering: EN15651-2: G
- CE Markering: EN15651-3: S
- Indoor Air Comfort Gold, Emission EC1-Plus, Belgian & French VOC Regulation A+, BREEAM, Blue Angel, LEED v4.

Toelichting: Indoor Aircomfort Gold Certification bevestigt dat aan de lage EU emissie-eisen van het product wordt voldaan en is een teken dat de aanvrager gefocussed is op kwaliteit en een bijdrage levert aan een gezond binnenmilieu.

Hechting

Goede hechting op glas, geglazuurde tegels, aluminium, messing en staal. Op hard-PVC, polyester, abs, hard- polystyreen, acryl baden, etc. Voor hechtingsverbetering op poreuze ondergronden of speciale kunststoffen primertabel raadplegen. Bij twijfel eerst hechtproeven nemen of advies inwinnen. Primer P83 is voor poreuze ondergronden geschikt; Primer P84 is voor poedercoatings, kunststoffen, ed. geschikt.

Verwerkingsadvies

Met standaard hand- of luchtdrukspuit. Vóór huidvorming het oppervlak met een voegspijker of afwerkspatel en Bloem Voegenglad gladstrijken. Gemorste afwerkzeep direct na het afkitten verwijderen.

BLOEM®
Sealants that work!

Technische eigenschappen bij 20°C en 60% RV

Verwerkingstemperatuur:	+5°C tot 40°C
Temperatuur bestendigheid:	-50°C tot +150°C
E-Modulus (100%):	0,35 N /mm ²
Huidvorming:	ca. 14 min.
Doorharding / 24 uur:	ca. 2 mm
Soortelijk gewicht (ISO 1183):	1,2 g/ml
Hardheid Shore-A (ISO 868):	20° Shore-A
Uitzakken (ISO 7390):	nihil
Krimp (ISO 52451):	<6%
Rek tot breuk:	>270%
Maximaal toelaatbare vervorming:	25% (rek/druk)

Standaard kleuren

Wit, transparant, transparant-grijs (trijs), manhattan, manhattan donker, zwart, antraciet, jasmijn.

Ondergronden

Ondergronden dienen droog, stof- en vetvrij te zijn. Hechtvlakken moeten draagkrachtig en verdraagzaam zijn. Vooraf de hechtvlakken reinigen met Cleaner Plastics of Cleaner Glass & Metall. Cleaners vooraf op de ondergrond testen ivm aantasting. PE, teflon en DPC geven geen aanhechting. Bitumineuze ondergronden en natuursteen zijn ongeschikt. Voor het afkitten van natuursteen "Bloem Quadroreal" toepassen.

Voegafmetingen

Rugvulling plaatsen om driepuntshechting te voorkomen en voegdiepte te bepalen. Als rugvulling wordt een rondschuim in overmaat aangebracht. Voegbreedtes tot 12mm = diepte 6mm. Bij voegen ≥ 12mm geldt: Diepte = breedte/3 + 6mm. Derhalve breedte x diepte in mm.: 5x6, 8x6, 10x6, 12x10, 15x11, 20x12, 25x15, 30x15. Voegen niet dieper dan 15mm maken.

Beperkingen

- De kit niet belasten voordat deze volledig verrubberd is.
- *Testen tonen aan dat Silicon FGS-25 verdraagzaam is met de meeste randafdichtingen van isolatieglas en PVB-folies van gelaagd veiligheidsglas. Door de grote verscheidenheid van randafdichtings-systemen op de markt en omdat de samenstelling ervan door de producent zonder kennisgeving gewijzigd kan worden, houdt deze verklaring geen garantie in inzake de verdraagzaamheid met alle, eventueel gemodificeerde randafdichtingen en/of systemen.

Verpakking

Kokers á 310ml, worsten á 400 ml

Opslag en houdbaarheid

Koel en droog bewaren (max 25°C). Ongeopende verpakking tenminste 9 maanden houdbaar.

Veiligheidsmaatregelen

Bevat N-(2-aminoethyl)-N'-[3-(trimethoxysilyl)propyl]-ethylendiamine, 3-aminopropyltriethoxysilaan, 3-(2-amino-ethylamino)propyltrimethoxysilane. Kan een allergische reactie veroorzaken. Kan een allergische reactie veroorzaken. Buiten bereik van kinderen bewaren. Aanraking met ogen / huid voorkomen. Bij contact grondig met water spoelen en zo nodig arts raadplegen. Werkplek goed beluchten. Bij doelmatige toepassing is het verrubberde product zonder risico. Zie veiligheidsblad (MSDS) voor overige informatie.

Vervoersclassificatie

Geen speciale maatregelen noodzakelijk.

