

Bloem Silicon FGS-25®

Neutrale siliconenkit voor gevel-, beglazings- en sanitairvoegen



Bloem Silicon FGS-25® is een 1-component low modulus siliconenkit met een hoge bewegingsopvang op basis van alcoxy. Voor toepassing als dynamische afdichting in geveelsluitingen, beglazingsvoegen en sanitaire ruimtes. Bloem Silicon FGS-25® is uitgerust met CE Markering en emissie-certificaten zoals EMICODE EC1^{PLUS}, waardoor deze kit zeer geschikt is voor BREEAM projecten.



TOEPASSINGEN

Bloem Silicon FGS-25® is een universeel inzetbare afdichtingskit waardoor uitermate geschikt voor navolgende toepassingen:

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

EIGENSCHAPPEN

- Neutraal uithardingssysteem op alkoxybasis
- 100% MEKO-vrij
- Duurzaam elastisch (F/G-25LM)
- Zeer goede verwerking, hoge body, korte structuur waardoor geen draden
- Uitstekende hechting op vrijwel alle bouwmaterialen
- Sanitair ingesteld (S XS1)
- Draagt bij aan een gezonde leefomgeving
- Bestendig tegen veroudering, UV-straling, weersinvloeden, hoge en lage temperaturen
- Werkt niet corrosief op metalen

VOORDELEN

- Door de prettige viscositeit en het niet trekken van draden laat Bloem Silicon FGS-25® zich makkelijk en sneller verwerken waardoor er meer meters gemaakt kunnen worden.

TECHNISCHE PRODUCTEIGENSCHAPPEN

Basis		Alcoxy
Hardheid	ISO 868	12° Shore-A
Soortelijk gewicht		1,01 ± 0,05 g/cm ³
Huidvorming		10 minuten
Doorharding	Na 24/48 uur	≥ 4 mm/≥ 6 mm
Rek bij breuk	ISO 8339	350%
E-Modul bij 100%	ISO 8339	0,20 N/mm ²
Treksterkte	ISO 37	1,00 N/mm ²
Toelaatbare vervorming	ISO 11600	25%
Verwerkingstemperatuur		+5°C tot +40°C
Temperatuurbestendigheid		-50°C tot +150°C

Bovenstaande gegevens zijn gebaseerd op laboratoriumwaarden, bij metingen na 28 dagen en bij 23°C en een relatieve luchtvochtigheid van 50%. Specificaties kunnen anders uitvallen, afhankelijk van de omstandigheden.

DUURZAAMHEID

Bloem Silicon FGS-25® is uitgerust met de VOC-emissieclassificaties GEV EMICODE EC1^{PLUS} en draagt dus bij aan de duurzaamheid en een veilig binnenklimaat (geen uitstoot van schadelijke stoffen), en is hiermee uitermate geschikt voor de toepassing in BREEAM projecten.

CERTIFICERINGEN

- EN15651-1: F-EXT-INT 25LM
- EN15651-2: G 25LM
- EN15651-3: S XS1
- Emicode EC1^{PLUS}
- French VOC A+ Regulation
- BREEAM

BESCHIKBAARHEID

Bloem Silicon FGS-25® is beschikbaar in de onderstaande kleur- en verpakkingsvariatie:

K039010310	Wit RAL 9010	Koker 310 ml, 25 kokers per doos
K03MANH310	Manhattan	Koker 310 ml, 25 kokers per doos
K03TRIJ310	Transparantgrijs	Koker 310 ml, 25 kokers per doos
K03TRNP310	Transparant	Koker 310 ml, 25 kokers per doos
K031015310	Licht ivoor RAL 1015	Koker 310 ml, 25 kokers per doos
K0370125310	Bazaltgrijs RAL 7012	Koker 310 ml, 25 kokers per doos
K039001310	Cremewit RAL 9001	Koker 310 ml, 25 kokers per doos
K039010400	Wit RAL 9010	Worst 400 ml, 20 worsten per doos
K03TRIJ400	Transparantgrijs	Worst 400 ml, 20 worsten per doos
K03TRNP400	Transparant	Worst 400 ml, 20 worsten per doos

Bloem Silicon FGS-25®

Neutrale siliconenkit voor gevel-, beglazings- en sanitairvoegen

VOEGONTWERP

- De breedte van bewegingsvoegen dient afgestemd te zijn op de te verwachten beweging die de voeg moet kunnen opvangen en de elasticiteit van de kit.
- Een rugvulling uit rondschuim helpt de juiste voegdiepte aan te houden en voorkomt hechting aan de ondergrond.
- De voegdiepte dient in de juiste verhouding te zijn met de voegbreedte, waarbij de verhouding breedte/diepte tot een voegbreedte van 10 mm 1 : 1 bedraagt. Boven de 10 mm voegbreedte geldt de formule:

$$\text{Voegdiepte} = (\text{Voegbreedte} / 3) + 6 \text{ mm.}$$
- Voegbreedtes min.: 5 mm / max. 30 mm
- Voegdieptes min.: 5 mm / max. 15 mm

Raadpleeg het Factsheet BFS005_Voegdimensionering om de juiste voegafmeting te kunnen bepalen.

VOORBEHANDELING

Voordat u Bloem Silicon FGS-25® gaat verwerken, dienen de hechtvlakken voldoende stabiel, schoon, droog en vrij van vet, stof en losse delen te zijn. Ondergronden dienen grondig gereinigd te worden met de juiste reinigers en/of primers. Bloem Sealants adviseert de volgende reinigers:

- Metaal en glas : Bloem Cleaner Glass & Metal
- Kunststoffen : Bloem Cleaner Plastics
- Universeel : Bloem Multicleaner of Bloem Primer P84

Indien noodzakelijk kunnen voor diverse ondergronden de navolgende primers toegepast worden. Bloem Sealants adviseert ondergronden als volgt voor te behandelen:

- Niet poreus : Bloem Primer P81
- Poreus : Bloem Primer P83
- Extreem poreus : Bloem Primer P87
- Poedercoatings : Bloem Primer P84

Raadpleeg het Factsheet BFS004_Primertabel voor het juiste advies bij het voorbehandelen van de hechtvlakken.

VERWERKING

Wanneer de hechtvlakken grondig gereinigd zijn en eventueel voorzien zijn van een primer, kan een rugvulling geplaatst worden, waarbij de bovenzijde van de rugvulling de diepte van de voegkit betreft. Kies een rugvulling met een diameter die 125 tot 150% groter is dan de voegbreedte zodat de rugvulling klemvast in de voeg zit. Belangrijk is ook dat de rugvulling gelijkmatig diep in de open voeg wordt aangebracht.

Breng de voegkit vol en strak aan in de voeg met een professioneel kitpistool en werk deze af met Bloem Readymix Voegenglad.

Raadpleeg het Factsheet BFS001_Verwerking voegkitten voor de juiste verwerkingsmethode.

REINIGEN

Vers materiaal en gereedschap kan gereinigd worden met Bloem Multicleaner. Uitgehard materiaal kan alleen mechanisch worden verwijderd. Handen kunnen gereinigd worden met Bloem PowerScrub Reinigingsdoekjes.

Bloem Silicon FGS-25® is sanitair ingesteld en goed bestand tegen gebruikelijke huishoudelijke chloorvrije schoonmaakmiddelen. Voor een lange levensduur dienen sanitaire ruimtes zoals badkamers en douches voldoende te worden belucht en de kitnaden regelmatig te worden gereinigd.

BEPERKINGEN

- De kit niet belasten voordat deze volledig verrubberd is.
- Neutrale siliconenkitten kunnen verkleuren in donkere ruimten.
- Niet geschikt voor PE, PP, PC, PMMA, PTFE, zachte kunststoffen, neopreen en bitumineuze ondergronden.
- Voor natuursteen en spiegels, adviseert Bloem Sealants om Bloem Quadroseal® toe te passen.
- Niet geschikt in combinatie met chloor (zwembaden).

OPSLAG EN HOUDBAARHEID

Bloem Silicon FGS-25® is 12 maanden houdbaar, mits opgeslagen in ongeopende originele verpakking en bewaard bij temperaturen tussen de 10°C en de 25°C en ten alle tijden beschermd tegen direct zonlicht.

VEILIGHEIDSMATREGELEN

Raadpleeg het label op de productverpakking en het veiligheidsinformatieblad voor aanvullende informatie. Buiten bereik van kinderen bewaren. Algemeen geldt dat langdurig contact met de huid te vermijden is. Bij oogcontact grondig met water spoelen en zo nodig een arts raadplegen. Bij doelmatige toepassing is het product zonder risico. Zie het betreffende veiligheidsblad (MSDS) voor overige informatie. Veiligheidsbladen zijn beschikbaar op aanvraag en via www.bloemsealants.com.

TECHNISCH SUPPORT

Bloem Sealants heeft een team van ervaren technische adviseurs die u kunnen ondersteunen bij de juiste productkeuze, -specificatie en verwerking. Voor aanvullende service en advies kunt u contact opnemen met Bloem Sealants op +31(0)70 329 66 01 of info@bloemsealants.com.