

# Bloem Silicon FGS-25®

Neutraler Silikondichtstoff für Fassaden, Verglasungen und Sanitär



Alle Informationen  
online ansehen



Bloem Silicon FGS-25® ist ein 1-K Silikondichtstoff auf Alkoxybasis mit hoher Bewegungsaufnahme. Sehr geeignet als dynamische Abdichtung für Fassaden, Verglasungen und Sanitär. Bloem Silicon FGS-25® verfügt über eine CE-Kennzeichnung und Emissionszertifikaten sowie das EMICODE EC1PLUS Label wodurch er sich besonders für BREEAM-Projekte eignet.



## Anwendungsgebiete

Bloem Silicon FGS-25® ist ein universell einsetzbarer Dichtstoff wodurch er sehr geeignet ist für nachfolgende Anwendungen:

- Abdichtungen im Fassaden-, Metall- und Fahrzeugbau
- Fugen in Feuchträumen sowie Bädern, Duschen, Toiletten, Küchen, usw.
- Abdichtung von Glas in Kombination mit Fliesen, Metall und Glas
- Anschlussfugen an Fenstern und Türen aus Holz, Metall und Kunststoff
- Dehnungs- und Anschlussfugen bei Fertigbauelementen aus Beton

## Eigenschaften

- Neutrales Alkoxy-Vernetzungssystem
- 100 % MEKO-frei
- Dauerhaft elastisch (F/G-25LM)
- Sehr gute Verarbeitung mit hoher Standfestigkeit,
- Kurze Struktur wodurch kaum Fadenzug
- Äusserst geringe Geruchsentwicklung.
- Ausgezeichnete Haftung auf nahezu allen Baustoffen
- Für den Sanitärbereich geeignet (S XS1)
- Trägt bei zu einem gesunden Raumklima
- Alterungs-, UV-, witterungs-, Hoch- und Tieftemperatur beständig
- Wirkt nicht korrosiv auf Metallen

## Vorteile

- Dank der angenehmen Viskosität und der fadenfreien Verarbeitung lässt Bloem Silicon FGS-25® sich besonders leicht und schnell verarbeiten
- Es gibt eine sehr geringe Geruchsentwicklung bei der Durchhärtung

## Technische Daten

Basis		Alcoxy
Härte	DIN ISO 868	12° Shore-A
Dichte		1,01 ± 0,05 g/cm <sup>3</sup>
Hautbildungszeit		10 Minuten
Aushärtung	Nach 24 Std.	≥ 4 mm
Aushärtung	Nach 48 Std.	≥ 6 mm
Reißdehnung	ISO 8339	350%
E-Modul bei 100%	ISO 8339	0,20 N/mm <sup>2</sup>
Zugfestigkeit	ISO 37	1,00 N/mm <sup>2</sup>
Zulässige Gesamtverformung	EN 15651	25%
Elastische Rückstellkraft	ISO 7389	> 90%
Verarbeitungstemperatur		+5°C tot +40°C
Temperaturbeständigkeit		-40°C tot +150°C

Die oben genannten Daten basieren auf Laborwerten, gemessen nach 28 Tagen bei 23°C und einer relativen Luftfeuchtigkeit von 50%. Die Spezifikationen können je nach Umständen variieren.

## Umweltinformationen

Bloem Silicon FGS-25® verfügt über die VOC-Emissionsklassifizierungen GEV EMICODE EC1PLUS und trägt somit bei zu Nachhaltigkeit und einem sicheren Innenraumklima (keine Schadstoffemissionen). Damit eignet er sich hervorragend für BREEAM-Projekte.

## Zertifizierungen

- EN15651-1: F-EXT-INT 25LM
- EN15651-2: G 25LM
- EN15651-3: S XS1
- Emicode EC1PLUS
- French VOC A+ Regulation
- BREEAM

## Lieferform

Bloem Silicon FGS-25® ist in folgenden Farb- und Verpackungsvarianten erhältlich:

K039010310	Weiß RAL 9010	Kartusche 310 ml, 25 Stück/Karton
K03MANH310	Manhattan	Kartusche 310 ml, 25 Stück/Karton
K03TRIJ310	Transparentgrau	Kartusche 310 ml, 25 Stück/Karton
K03TRNP310	Transparent	Kartusche 310 ml, 25 Stück/Karton
K031015310	Hell-Elfenbein RAL 1015	Kartusche 310 ml, 25 Stück/Karton
K0370125310	Basaltgrau RAL 7012	Kartusche 310 ml, 25 Stück/Karton
K039001310	Cremeweiß RAL 9001	Kartusche 310 ml, 25 Stück/Karton
K039010400	Weiß RAL 9010	Beutel 400 ml, 20 Stück/Karton
K03MANH400	Manhattan	Beutel 400 ml, 20 Stück/Karton
K03TRIJ400	Transparentgrau	Beutel 400 ml, 20 Stück/Karton
K03TRNP400	Transparent	Beutel 400 ml, 20 Stück/Karton
K031015400	Hell-Elfenbein RAL 1015	Beutel 400 ml, 20 Stück/Karton
K0370125400	Basaltgrau RAL 7012	Beutel 400 ml, 20 Stück/Karton
K039001400	Cremeweiß RAL 9001	Beutel 400 ml, 20 Stück/Karton

# Bloem Silicon FGS-25®

Neutraler Silikondichtstoff für Fassaden, Verglasungen und Sanitär

## Fugendesign

Dehnungs- und Anschlussfugen:

- Die Fugenbreite sollte anhand der zu erwartenden Fugenbewegung berechnet werden.
- Die Fugentiefe sollte entsprechend der Fugenbreite im richtigen Verhältnis ausgeführt werden, wobei das Verhältnis bis zu einer Fugenbreite von 10 mm 1:1 beträgt. Ab einer Fugenbreite von 10 mm gilt die Formel: Fugentiefe = (Fugenbreite / 3) + 6 mm.
- Fugenbreite min.: 5 mm / max. 30 mm
- Fugentiefe min.: 5 mm / max. 15 mm

Glasfugen:

- Die Ausführung erfolgt nach NPR 3577, mit einer Fugenbreite von mindestens 4 mm und einer Fugentiefe von mindestens 6 mm. Eine ausführliche Erläuterung finden Sie in der NPR 3577 der NEN (Nationale Niederländische Verglasungsvorschriften).

Zur Ermittlung der richtigen Fugendimensionierung beachten Sie bitte das Datenblatt: BFS005\_Fugendimensionierung.

## Vorbereitung der Haftflächen

Die Haftflächen sollten tragfähig, fest, sauber, trocken, frei von Öl, Fett und losen Bestandteilen sein. Bloem Sealants empfiehlt die Verwendung der folgenden Reinigungsmittel:

- Metall und Glas : Bloem Cleaner Glass & Metall
- Kunststoffe : Bloem Cleaner Plastics
- Universell einsetzbar : Bloem Multicleaner oder Bloem Primer P84

Bei Bedarf können verschiedene Grundierungen auf unterschiedlichen Oberflächen verwendet werden. Bloem Sealants empfiehlt die Vorbehandlung mit folgenden Grundierungen:

- Nicht porös : Bloem Primer P81
- Porös : Bloem Primer P83
- Extrem porös : Bloem Primer P87
- Pulverbeschichtungen: Bloem Primer P84

Die richtigen Hinweise zur Vorbehandlung der Klebeflächen finden Sie in der Tabelle Factsheet BFS004\_Primer.

## Anwendungshinweise

Nachdem die Klebeflächen gründlich gereinigt und grundiert sind, kann das Trägermaterial angebracht werden. Die Oberkante des Trägermaterials muss der Tiefe des Fugendichtstoffs entsprechen. Wählen Sie immer ein Trägermaterial mit einem Durchmesser, der 125 bis 150% größer ist als die Fugenbreite.

Tragen Sie die Fugenmasse mit einer professionellen Kartuschen Pistole vollständig und gleichmäßig auf und glätten Sie die Fugen mit Bloem Readymix® Neutralseife.

## Reinigung

Frisches Material und Werkzeugen können mit Bloem MultiCleaner und Bloem PowerScrub Reinigungstücher gereinigt werden. Ausgehärtetes Material ist nur noch mechanisch zu entfernen. Hände und Haut sollten sofort mit Bloem PowerScrub (ist mit Lanolin) oder einer geeigneten Paste und Wasser gereinigt werden. Keine Lösemittel verwenden!

## Beschränkungen

- Der Dichtstoff darf erst nach vollständiger Aushärtung belastet werden.
- Nicht geeignet für PE, PP, PC, PMMA, PTFE, Weichkunststoffe, Neopren und bituminöse Untergründe.
- Nicht geeignet für Naturstein und Spiegel.  
Unsere Empfehlung: Bloem Quadroseal®.
- Nicht geeignet für den direkten Kontakt mit Verbund-sicherheitsglas und den Randverbund von Isolierglas.  
Unsere Empfehlung: Bloem Blockseal®.
- Nicht geeignet für Schwimmbäder wegen Chlorbelastung.
- Neutrale Silikone können in dunklen Räumen verfärben u/o vergilben.

## Lagerung und Haltbarkeit

Bloem Silicon FGS-25® ist in der ungeöffneten Originalverpackung 12 Monate haltbar. Das Produkt muss bei einer Temperatur zwischen 10 °C und 25 °C gelagert und stets vor direkter Sonneneinstrahlung geschützt werden.

## Sicherheitsmaßnahmen

Außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren. Generell sollte längerer Hautkontakt vermieden werden. Bei Kontakt mit den Augen gründlich mit Wasser ausspülen und gegebenenfalls einen Arzt konsultieren. Bei sachgemäßer Anwendung ist das Produkt unbedenklich. Weitere Informationen finden Sie im zugehörigen Sicherheitsdatenblatt (MSDS). Sicherheitsdatenblätter sind auf Anfrage unter [www.bloemsealants.com](http://www.bloemsealants.com) erhältlich.

## Technische Unterstützung

Bei Bloem Sealants steht Ihnen ein Team erfahrener technischer Berater zur Verfügung, die Ihnen bei der Auswahl des richtigen Produkts, der richtigen Spezifikationen und der richtigen Verarbeitung behilflich sind. Für zusätzlichen Service und Beratung wenden Sie sich bitte an Bloem Sealants unter +31(0)70 329 66 01 oder [info@bloemsealants.com](mailto:info@bloemsealants.com)