

# Silicon FGS-25®

## Neutraler, fungizider Silikondichtstoff

Technisches Datenblatt: Silicon FGS-25 2404DE

**Silikon mit niedrigem Modul auf Alkoxy-Basis. Entwickelt für die Abdichtung von Fassaden, Verglasungen und Sanitäranlagen. Aufgrund seiner niedrigen CO<sub>2</sub>-Emissionen ist Silicon FGS25 "Indoor Air Comfort GOLD" zertifiziert.**



### Anwendungen

- Für Feuchträumen, Bädern, Duschen, Toiletten, Küchen, usw.
- Abdichtung von Spiegelkanten in Kombination mit Fliesen, Metall und Glas
- Anschlussfugen an Metall- und Kunststoffenstern und -türen.
- Bewegungs- und Anschlussfugen in Betonfertigteilen
- Abdichten von Fugen im Fassaden-, Metall- und Karosseriebau
- Als Kopf- und Fußdichtung bei Isolier- und Sicherheitsglas\*

### Eigenschaften

- Neutrales Härterssystem auf Alkoxy-Basis
- Dauerhaft elastisch (ISO11600-25LM)
- Sehr gute Verarbeitbarkeit
- Hervorragende Haftung auf fast allen Baustoffen
- Fungizide (pilzhemmende) Eigenschaften
- Trägt zu einem gesunden Wohnklima bei
- Beständig gegen Alterung, UV-Strahlung, Witterungseinflüsse sowie hohe und niedrige Temperaturen
- Nicht korrosiv gegenüber Metallen

### Spezifikationen und Zertifikate

- CE-Kennzeichnung: EN15651-1: F Ext-Int
- CE-Kennzeichnung: EN15651-2: G
- CE-Kennzeichnung: EN15651-3: S
- Indoor Air-Comfort Gold, Emissioncode EC1-Plus, VOC-Verordnung A+, BREEAM, Blauer Engel, LEED v4.

### Haftung

Gute Haftung auf Glas, glasierten Fliesen, Aluminium, Messing und Stahl, sowie auf Hart-PVC, Polyester, Abs, Hart-Polystyrol, Acryl usw. Zur Verbesserung der Haftung auf porösen Untergründen oder speziellen Kunststoffen siehe Grundierungstabelle. Im Zweifelsfall immer zuerst Haftversuche durchführen, unsere Grundierungsliste konsultieren und/oder sich an unsere technische Beratung wenden. Primer P83 eignet sich für poröse Untergründe, Primer P84 für Pulverbeschichtungen, Kunststoffe etc.

### Verarbeitung

Mit handelsüblicher Kartuschen- oder Luftdruckpistole auftragen. Vor der Hautbildung die Oberfläche mit einem Fugennagel oder einem Spachtel und Bloem Fugenglatt glätten. Flecken sofort entfernen.

### Technische Eigenschaften bei 20°C und 60% Raumfeuchte

Verarbeitungstemperatur:	+5°C bis +40°C
Temperaturbeständigkeit:	-50°C bis +150°C
Hautbildungszeit:	14 min
Durchhärtung / 24h:	2,0mm
Dichte:	1,2 g/ml
E-Modul 100%:	0,35 N/mm <sup>2</sup>
Härte (DIN 53505):	ca. 20° Shore-A
Standvermögen (ISO7390):	Standfest
Schwund (ISO 52451):	<6%
Bruchdehnung:	>270%
Zul. Gesamtverformung:	25% (Zug/Druck)

### Farben

Weiß, transparent, transparent-grau, manhattan, manhattan-dunkel, anthrazit, jasmin.

### Untergründe

Die Untergründe müssen trocken, staub- und fettfrei sein. Die Haftflächen müssen tragfähig und kompatibel sein. Oberflächen vorher mit Cleaner „Plastics“ oder Cleaner „Glass & Metal“ reinigen. Reiniger sollten wegen möglicher Korrosion auf dem Untergrund vorab getestet werden. PE, Teflon und DPC bieten keine Haftung. Die Anwendung ist für bituminöse Untergründe und Naturstein ungeeignet. Zur Versiegelung von Naturstein Bloem-Quadroseal verwenden.

### Fugengestaltung

Zur Vermeidung einer Dreipunkthaftung und zur Festlegung der korrekten Fugentiefe wird eine Hinterfüllung mit einer Rundschnur empfohlen. Für eine Fugenbreite bis 12mm wird eine Fugentiefe von 6mm benötigt. Für Fugen ≥ 12mm gilt: Tiefe = Breite/3 + 6mm. Die Fugentiefe sollte 15mm nicht überschreiten. Hier einige Beispiele:

Breite [mm]	5	8	10	12	15	20	25	30
Tiefe [mm]	6	6	6	10	11	12	15	15

### Einschränkungen

- Dichtstoff nicht vor vollständiger Aushärtung belasten
- \*Tests zeigen, dass Silicon FGS-25 mit den meisten Isolierglasrandverbunden und PVB-Sicherheitsglasfolien kompatibel ist. Aufgrund der Vielfalt des Angebots und der Tatsache, dass die Zusammensetzungen der Isolierglas-Randverbunde ohne vorherige Ankündigung geändert werden können, ist diese Aussage nicht als Garantie für die Kompatibilität mit allen Isolierglas-Randverbunden zu verstehen.

### Verpackung

Kartuschen à 310ml. Schlauchbeutel à 400ml.

### Lagerung und Haltbarkeit

Im ungeöffneten Zustand und bei kühler und trockener Lagerung (+5° bis 25°C) mindestens 12 Monate haltbar.

### Sicherheitsmaßnahmen

Kann allergische Reaktionen hervorrufen. Außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren. Hautkontakt vermeiden. Bei Augenkontakt sofort reichlich mit Wasser ausspülen und ggf. einen Arzt aufsuchen. Arbeitsplatz gut durchlüften. Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch ist das Produkt unschädlich. Für ausführliche Informationen, siehe Sicherheitsdatenblatt (MSDS).

### Transportklassifikation

Keine speziellen Maßnahmen nötig.

