

## Goebel Premium Silikon

Neutraler Silikondichtstoff für Fugen im Sanitär-, Verglasungs- und Fassadenbereich  
Produktbeschreibung

**Goebel Premium Silikon** ist ein vielseitiger, neutraler Silikondichtstoff für Fugen im Sanitär-, Verglasungs- und Fassadenbereich, welcher unter Einwirkung von Luftfeuchtigkeit zu einem dauerelastischen Kautschuk aushärtet

Technische Daten Basis	Neutralsystem (Oxim)
Dichte	1,02 g/ml
Aushärtungsgeschwindigkeit	2mm/Tag(@23°C/50% rF)
Bruchdehnung	500%
Shore A	16 Shore A (DIN 53505)
Hautbildungszeit	8 min (@23°C/55% rF)
Tension maximale	1,22 MPa (N/mm <sup>2</sup> )
Elastizitätsmodul 100%	0,30 MPa (N/mm <sup>2</sup> )
Standvermögen	< 2 mm (ISO 7390)
Max. Bewegungsaufnahme	25%
Durchlässigkeitswert	an= 0,018m <sup>3</sup> /h @ 600Pa
Durchlässigkeit getestet	bis 1050 Pa
Extrusionsgeschwindigkeit	140 g/min (Ø 3 mm & 6,3 bar)
Volumenverlust	<5 %
Temperaturbeständigkeit	-50°C bis +120°C
Anwendungstemperatur	+5°C bis +40°C
Frostbeständigkeit während des Transportes	bis -15°C

### Anwendung

**Goebel Premium Silikon** ist speziell für das dauerelastische Abdichten von Dehnungsfugen in Beton, Mauerwerk, vorgehängten Wandkonstruktionen und Verglasungssystemen, Küchen, Bäder und Duschen und für industrielle Anwendungen und Verglasungssysteme.

### #Anmerkung

Die Verträglichkeit zum Isolierglas-Randverbund kann nicht vom Dichtstoffhersteller garantiert werden, da die Zusammensetzung des Randabdichtungsmaterials durch den Isolierglashersteller geändert werden kann. Hinweise zur Verträglichkeit vom Glasdichtstoff mit dem Randverbundmaterial beruhen auf unserer Erfahrung und können somit nicht garantiert werden.

### Vorteile

Neutral vernetzend, nahezu geruchlos. Haftet in den meisten Fällen ohne Primer. Sehr gute UV-, Wasser- und Witterungsbeständigkeit. Nicht korrosiv i.V.m. Metallen.

### Einschränkungen

Nicht geeignet für PE, PP, PC, PMMA, PTFE, Neopren und bituminöse Untergründe.

Eine Verfärbung kann im Dunklen und beim Kontakt mit chemischen Produkten auftreten.

### Zertifizierungen

DIN 18545-E, EN 15651-1: F-EXT-INT-CC 25LM, EN 15651-2: G-CC 25LM, EN 15651-3: S-XS2, ASTM C-920, EN 1026:2000

### Vorbereitung des Untergrundes



Anwendungstemperatur: +5°C bis + 40°C (gilt für Umgebung und Untergrund). Untergründe müssen trocken, sauber und fest sein. Untergründe reinigen. **Goebel Premium Silikon** haftet ohne Primer auf den meisten nicht porösen Untergründen.

Vor der Anwendung immer einen Haftungstest durchführen.

**Goebel Premium Silikon** kann nicht überstrichen werden. Es wird empfohlen die Fugenränder mit Klebeband abzukleben um der Verunreinigung mit Silikon, der noch zu streichenden Flächen, vorzubeugen.

#### Gebrauchsanleitung

Eine Fuge mit den richtigen Abmessungen kann Bewegungen zwischen Konstruktionsmaterialien absorbieren. Die Fugentiefe sollte immer in korrektem Verhältnis zur Fugenbreite stehen. Die allgemeine Regel besagt, dass das Verhältnis der Fugentiefe: Fugenbreite bis zu einer Breite von 10mm 1:1 sein muss, mit einem Minimum von 5mm Tiefe und Breite. Bei Fugen, welche eine Breite von 10mm überschreiten, muss die Fugentiefe der Fugenbreite entsprechen.

#### Haltbarkeitsdauer

12 Monate nach Herstellung in ungeöffneter Originalverpackung an einem trockenen Ort bei Temperaturen zwischen +5°C und +25°C.

#### Health & Safety

Vor Gebrauch das Sicherheitsdatenblatt gut durchlesen. Es ist auf Anfrage erhältlich.

Goebel gewährleistet, dass das Produkt innerhalb der *Haltbarkeitsdauer seiner Spezifikation entspricht*.