

# Silicon-1001

## Universeller Silikondichtstoff für Bau und Industrie

Technisches Datenblatt: Silicon-1001 2404DE

**Silicon-1001 ist ein leicht zu verarbeitender, dauerelastischer Silikondichtstoff auf Essigsäure-Basis. Das Produkt haftet hervorragend auf den gängigsten Baumaterialien**



### Anwendungen

- Haftet auf vielen Materialien im Bauwesen und in der Industrie, einschließlich Glas, Keramik usw.
- Glasverklebung bei der Montage von Sicherheitsglas
- Im Wohnwagen-, Container- und Schiffsbau
- Für industrielle Verklebungen

### Eigenschaften

- Gebrauchsfertig
- UV-beständig
- Witterungsbeständig
- Nicht überstreichbar
- Gute Spritzbarkeit
- 100% elastisch
- Ozonbeständig
- Farbecht

### Spezifikationen und Zertifikate

- CE-Kennzeichnung: EN15651-1: F Ext-Int

### Haftung

Hervorragende Haftung auf silikatischen Untergründen wie Glas, glasierten Oberflächen und Emaille. Bei starker (Wasser-) Belastung Untergründe grundieren. Im Zweifelsfall immer zuerst Haftversuche durchführen und/oder sich an unsere technische Beratung wenden.

### Untergründe

Untergründe müssen trocken, staub- und fettfrei sein. Die Anwendung ist nicht für bituminöse Untergründe geeignet. Polyethylen, Teflon und DPC bieten keine Haftung. Marmor und Granit können im Randbereich Verschmutzungen aufweisen. In diesem Fall vorzugsweise den Quadroseal Silikondichtstoff verwenden.

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

Basis:	Silan
Verarbeitungstemperatur:	+5°C bis +40°C
Viskosität:	Pastös
Aushärtungssystem:	Luftfeuchtigkeit
Hautbildungszeit:	ca. 20 min
Durchhärtung / 24h:	ca. 2,0mm
Dichte (ISO 1183):	1,0 g/ml
Standvermögen (ISO7390):	Standfest

### Technische Eigenschaften nach Aushärtung

Härte (ISO 868):	15° Shore-A
Temperaturbeständigkeit:	-60°C bis +180°C
E-Modul 100%:	0,35 N/mm <sup>2</sup>
Bruchdehnung:	>130%
El. Rückstellvermögen (ISO 7389):	>90%
Zul. Gesamtverformung:	12,5%

### Fugengestaltung

Bei Anschlussfugen wird zur Vermeidung einer Dreipunkthaftung und zur Festlegung der korrekten Fugentiefe wird eine Hinterfüllung mit Bencoseal PE- oder PU-Rundschnur empfohlen. Für eine Fugenbreite bis 12mm wird eine Fugentiefe von 6mm benötigt. Für Fugen ≥ 12mm gilt: Tiefe = Breite/3 + 6mm. Hier einige Beispiele:

Breite [mm]	5	8	10	12	15	20	25	30
Tiefe [mm]	6	6	6	10	11	12	15	16

### Verarbeitung

Mit handelsüblicher Kartuschenpistole auftragen. Vor einsetzender Hautbildung die Dichtstoffoberfläche mit Fugennagel oder Spachtel und Bloem Fugenglatt oder Readymix glätten. Hände und Werkzeuge können mit PowerScrub-Tüchern gereinigt werden.

### Farben

Transparent. Weitere Farben auf Anfrage.

### Verpackung

Kartuschen à 310ml. Kokers à 310ml. Weitere Verpackungen auf Anfrage (200l Fässer etc.)

### Lagerung und Haltbarkeit

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

### Sicherheitsmaßnahmen

Außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren. Längeren Hautkontakt vermeiden. Bei Augenkontakt sofort mit reichlich 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.