

# TECHNISCHES DATENBLATT

## Häfele Bausilikon

Häfele-Art.-Nr. 003.50.030/.031/.035/.036/.040/.041/.042/.043/.044/.046/.047  
BAU- UND VERGLASUNGSSILIKON

Stand : 26.09.02

Seite : 1/3

### PRODUKTBECHREIBUNG

Häfele Bausilikon ist ein hochwertiger, neutraler, elastischer einkomponentiger Fugendichtstoff auf Silikonbasis.

### PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- ❖ sehr gut verarbeitbar
- ❖ farbecht und UV-beständig
- ❖ sehr gute Haftung auf vielen Materialien
- ❖ niedriger Modul
- ❖ nach Aushärtung dauerelastisch

### ANWENDUNGSBEREICH

- ❖ Bau- und Konstruktionsfugen
- ❖ Verglasungsarbeiten (Fenster, Schaufenster, ...)

### ANWENDUNGSBEISPIELE

- ❖ Topdichtung bei Verglasung
- ❖ Anschlußfugen
- ❖ Abdichtung von Polycarbonat- und Polyacrylatafeln (lassen Sie sich durch unseren Technischen Dienst beraten)
- ❖ Dehnungsfugen zwischen sehr unterschiedlichen Konstruktionsmaterialien
- ❖ Abdichtungen zwischen behandelten Holzsorten und Glas
- ❖ Abdichtungen zwischen PVC, UPVC und Glas

### LIEFERFORM

**Farben:** transparent – weiß – braun – mnahattan– schwarz – eiche  
**Verpackung:** Kartuschen von 310 ml  
Schläuche von 600ml

### HALTBARKEIT

1 Jahr in ungeöffneter Verpackung bei kühler und trockener Lagerung und Temperaturen zwischen +5°C und +25°C.

### TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

**Basis:** Polysiloxan  
**Konsistenz:** stabile Paste  
**Aushärtungssystem:** Polymerisation durch Luftfeuchtigkeit  
**Aushärtungsgeschwindigkeit:** ca. 2 mm/24 Std. (+20°C und 65% R.V.)  
**Hautbildung:** ca. 5 Minuten (+20°C und 65% R.V.)  
**Härte:** 25 ±5 Shore A  
**Dichte:** 1,03 (transp) – 1,25 (Farben)  
**Temperaturbeständigkeit:** -60°C bis +180°C  
**Rückstellvermögen:** >80%  
**Maximale Verformung:** 25%  
**Elastizitätsmodul 100%:** 0,38 N/mm<sup>2</sup> (DIN 53504)  
**Maximale Spannung:** 1,60 N/mm<sup>2</sup> (DIN 53504)  
**Dehnung bei Bruch:** 800% (DIN 53504)

### UNTERGRÜNDE

alle üblichen Bauuntergründe. Die Haftflächen müssen sauber, trocken, staub- und fettfrei sein.  
Vorbehandlung: poröse Untergründe für bestimmte Anwendungen

# TECHNISCHES DATENBLATT

## Häfele Bausilikon

Häfele-Art.-Nr. 003.50.030/.031/.035/.036/.040/.041/.042/.043/.044/.046/.047  
BAU- UND VERGLASUNGSSILIKON

Stand : 26.09.02

Seite : 2/3

vorbehandeln mit PRIMER 150 (Siehe Primertabelle); kein Primer für nicht poröse Haftflächen.  
Es ist ratsam auf jedem Untergrund zuerst einen Hafttest durchzuführen.

### FUGENABMESSUNG

**Minimale Breite:** 5 mm  
**Maximale Breite:** 30 mm  
**Minimale Tiefe:** 5 mm  
**Empfohlen:** 2 x Fugentiefe = Fugenbreite

### VERARBEITUNG

**Anbringungsmethode:** mit Hand- oder Luftdruckpistole  
**Verarbeitungstemperatur:** +1°C bis +30°C  
**Reinigungsmittel:** Kristallöl unmittelbar nach Verwendung  
**Fugenvollendung:** mit einer Seifenlösung vor Hautbildung  
**Reparaturmöglichkeit:** mit den gleichen Materialien

### TRANSPORTDATEN

**Weg:** ADR: frei  
**Meer:** IMDG: frei  
**Luft:** ICAO/IATA-DGR: frei  
**UN-Nr.:** nicht zutreffend

### ETIKETTIERUNG

**Symbol:** keines  
**R-Sätze:** keine  
**S-Sätze:** keine

### SICHERHEITSEMPFEHLUNGEN

die übliche Arbeitshygiene beachten

### ANMERKUNGEN

chemisch völlig neutral (pH = 7)

### NORMEN UND GENEHMIGUNGEN

- ❖ Belgien: "Doorlopende Technische Goedkeuring": ATG 1808 (NIT 107)
- ❖ Frankreich: Mastic Elastomère 1° cat. sans primaire sur verre; alu et béton (SNJF)
- ❖ Deutschland: DIN 18540 Teil 2 – DIN 18545 Teil 2 Dichtstoffgruppe E

# TECHNISCHES DATENBLATT

## Häfele Bausilikon

**Häfele-Art.-Nr. 003.50.030/.031/.035/.036/.040/.041/.042/.043/.044/.046/.047**  
**BAU- UND VERGLASUNGSSILIKON**

**Stand : 26.09.02**

**Seite : 3/3**

HINWEIS: Die vorstehenden Informationen und unsere anwendungstechnische Beratung in Wort, Schrift und durch Versuche erfolgen nach bestem Wissen, gelten jedoch nur als unverbindliche Hinweise, auch in bezug auf etwaige Schutzrechte Dritter. Die Beratung befreit Sie nicht von einer eigenen Prüfung unserer Beratungshinweise und unserer Produkte im Hinblick auf ihre Eignung für die beabsichtigten Verfahren und Zwecke. Anwendung, Verwendung und Verarbeitung unserer Produkte und der aufgrund unserer anwendungstechnischen Beratung von Ihnen hergestellten Produkte erfolgen außerhalb unserer Kontrollmöglichkeiten und liegen daher ausschließlich in Ihrem Verantwortungsbereich. Der Verkauf unserer Produkte erfolgt nach Maßgabe unserer Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen.