

## Brandschutzkitt

### **bv-ag Brandschutzsilikon F 90**

Elastische Silikon-Dichtungsmasse mit neutralem Härtungssystem, feuchtigkeitshärtend und geruchsarm.

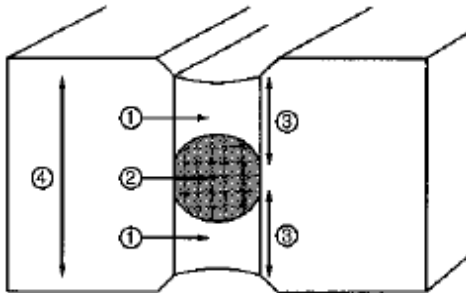


#### **Einsatzbereich**

- Einsetzbar im baulichen Brandschutz zum Abdichten von Dehnungsfugen Und Anschlussfugen auf diversen Untergründen.
- Ohne brandhemmende Hinterfüllung bis EI 90 zugelassen
- F 30 bis 20 mm Schichtdicke
- F 60 bis 25 mm Schichtdicke
- F 90 bis 30 mm Schichtdicke

#### **Zulassungen Schweiz**

- F 90 VKF Nr. 19563



- ① Brandschutzsilikon F 90
- ② PU-Rundschnur offenzellig

Fuge beidseitig füllen

- ③ Schichtdicke:  
F 90 = 30 mm  
F 60 = 25 mm  
F 30 = 20 mm

- ④ Elementdicke:  
F 90 = 100 mm  
F 60 = 90 mm  
F 30 = 80 mm



**Datenblatt****bv-ag Brandschutzsilikon F90**

---

**Verarbeitung**

Voraussetzung für einwandfreie Dichtungsarbeiten sind richtige Fugendimensionierung und Vorbehandlung der Haftflächen. Zur Erzielung maximaler Haftfestigkeit ist ein sauberer, fettfreier und strukturell einwandfreier Untergrund Voraussetzung. Bei hohen Anforderungen an die Haftung durch starke Temperaturschwankungen oder Wassereinwirkung empfehlen wir die Verwendung von Primer V2 auf glatten Untergründen. Auf saugfähigen Untergründen wie z.B. Beton empfehlen wir grundsätzlich die Verwendung von Primer V21.

**Technische Daten**

- Shore-A-Härte (DIN 53505):  $19 \pm 2$  Nach 3 Wochen Lagerung bei 23° C / 50% H.R.
- Modul bei 100 % Dehnung und 23 °C (DIN 53504 S2): ca. 0,3 N/mm<sup>2</sup> Lagerung 7 Tage bei 23° C / 50% H.R.
- Bruchdehnung (DIN 53504 S2): ca. 800 % Lagerung 7 Tage bei 23° C / 50% H.R.
- Zugfestigkeit (DIN 53504 S2): ca. 1 N/mm<sup>2</sup> Lagerung 7 Tage bei 23° C / 50% H.R.
- Rückstellvermögen bei einer Dehnung um 100 % (DIN EN 27389): > 90 %.
- Zulässige Gesamtverformung: 25 %
- Abglättzeit: 10 – 15 min. bei 23° C / 50% H.R.
- Hautbildungszeit: 7 – 12 min. bei 23° C / 50 % H.R.
- Durchhärtung nach 24 h: ca. 2,5 mm bei 23° C / 50% H.R.  
nach 48 h: ca. 3,5 mm bei 23° C / 50% H.R.
- Temperaturbeständigkeit: -40 °C bis + 150 °C
- Verarbeitungstemperatur: + 5 °C bis + 40 °C
- Fungizid ausgerüstet
- Chemische Beständigkeit  
**gut** gegen Wasser, Meerwasser, aliphatische Lösungsmittel, Öle, Fette, verdünnten anorganische Säuren und Alkalien  
**mässig** gegen Ester, Ketone und Aromaten  
**nicht beständig** gegen konzentrierte Säuren und chlorierte Kohlenwasserstoffe  
**absolut witterungsbeständig**

**Farben**

weiss und betongrau

**Lieferform**

- Kartuschen à 310ml / 12 Stück pro Karton
- Schlauchbeutel à 600 ml / 20 Stück pro Karton

**Lagerzeit**

in trockenen und frostfreien Räumen auf Paletten mindestens 12 Monate.

**Lagerbedingungen**

kühl und trocken