

## weber.tec 977

### Industriefuge PU

2-komponentige Fugenvergussmasse zum elastischen Verguss von horizontalen Fugen im Straßen- und Industriebau

#### Produktsteckbrief

– zum elastischen Verguss von befahrbaren horizontalen Fugen im Straßen-, Brücken- und Hallenbau

#### Produktvorteile

– Lösemittelfrei  
– gute Haftung  
– Elastisch

#### Produktbeschreibung

**weber.tec 977** ist eine 2-komponentige Fugenvergussmasse auf Polyurethanharzbasis.

#### Anwendungsgebiet

Als elastischer Verguss von befahrbaren horizontalen Fugen im Straßen-, Brücken- und Hallenbau mit Fugenflanken in Beton, Stahl und Bitumen; nachträgliche Hohlraumverfüllung (Sanierungen)

#### Produkteigenschaften

– Beständig gegen Witterung, Wasser, Seewasser, Rauchgase, zahlreiche Laugen, Säuren und andere Chemikalien

#### Verbrauch/Ergiebigkeit

pro dm <sup>3</sup> Fugenraum	ca. 1,3 kg
bei Fugenabmessung 20 mm x 15 mm	ca. 0,39 kg/m

#### Technische Werte

Verarbeitungszeit	ca. 30 Minuten
Verarbeitungstemperatur (Luft)	10 - 30 °C
Trockenrückstand	100 %
Shore Härte A	70
Dichte	1,3 g/cm <sup>3</sup>
Basisfarbe	Grau
Aushärtezeit	min. 24 Stunden; voll belastbar nach 7 Tagen
Maximale Fugenbreite	25 mm
Maximale Dauerbelastung	+/- 10 %
Mischungsverhältnis	5:1 Komp. A : Komp. B in Gewichtsteilen
Zusammensetzung	modifiziertes Polyurethan

#### Lagerung

Lagerung	mind. 12 Monate
Lagerbedingungen	Bei trockener Lagerung im original verschlossenen Gebinde.

## weber.tec 977

Industriefuge PU

### Verarbeitung

---

#### Untergründe

Beton, Estrich, mineralischer Untergrund, Bitumen, Metall

#### Untergrundvorbereitung

- Fest, trocken, griffig, sauber, staub-, öl- und fettfrei
- Glatte, polierte, zementgeputerte, bituminöse und teerige Flächen müssen durch Sandstrahlen oder andere geeignete Maßnahmen behandelt werden, damit ein sauberer, griffiger Untergrund entsteht. Anschließend ist das Fugenhinterfüllprofil einzubringen
- Asphaltuntergründe sowie Zinkbleche sollten mit **weber.tec 974** grundiert werden.
- Die Grundierung muss ca. 10 Minuten ablüften
- Metalluntergründe, die keinen Korrosionsschutz benötigen, mit **weber.sys 992** entfetten und zusätzlich aufräuen.
- Betonuntergründe mit **weber.prim 807** oder **weber.tec 794** grundieren.

#### Verarbeitung

##### Mischvorgang:

- Das Mischen von Grundmasse und Härter erfolgt im unteren Behälterteil mittels langsam laufender Bohrmaschine und aufgesetztem Rührpaddel (z. B. **weber.sys Rührpaddel Nr. 8**)
- Die Mischzeit beträgt 3 Minuten, mind. jedoch bis zum Erreichen einer homogenen Konsistenz.
- Nach dem Mischen in ein leeres Gebinde umfüllen und nochmals 1 Minute mischen.
- Der Fugenverguss erfolgt in den vorhandenen Fugenraum. Die Fugenverfülltiefe sollte ca. das 0,8 - 1-fache der Fugenbreite betragen.
- Dreiflankenhaftung vermeiden, Fugenhinterfüllprofil bzw. Polyethylen-Streifen verwenden.

### Allgemeine Hinweise

---

Bei Betonuntergründen darf die Verfüllung frühestens nach einer Erhärtungszeit von 28 Tagen erfolgen. Alle Eigenschaften beziehen sich auf eine Temperatur von + 23° C ohne Zugluft und eine relative Luftfeuchtigkeit von 50 % Der Materialeinsatz ist, je nach Fugenbreite (z.B. 15 mm), bis max. 0,5 % Gefälle möglich. Der Fugenraum ist am Fugenende so zu verschließen, dass ein Materialabfluss ausgeschlossen ist

weber.tec 977 unterliegt einer ständigen Gütekontrolle

### Besonderheiten

---

Nicht mit anderen Baustoffen mischen. Bei UV- Beanspruchung können Farbveränderungen auftreten

### Verpackungseinheiten

---

Gebinde	Einheit	VPE
Doppelgebinde	6 Kilogramm	60 Doppelgebinde / Palette

Die Informationen bzw. Daten in diesem Technischen Merkblatt dienen der Sicherstellung des gewöhnlichen Verwendungszwecks bzw. der gewöhnlichen Verwendungseignung und basieren auf unseren Erkenntnissen und Erfahrungen. Sie entbinden den Anwender jedoch nicht davon, eigenverantwortlich die Eignung und Verwendung zu prüfen.

Sitz der Gesellschaft: Willstätterstr. 60 | 40549 Düsseldorf | Premium-Fachberatung für Partner: 02363 399-332\*\*  
Allgemeine Technik-Hotline - Fassade: 0900 1399-334\* | Fliese/Boden/Bautenschutz: 0900 1399-333\* | www.de.weber  
Handelsregister: AG Düsseldorf HRB 65250 | USt.-Nr.: DE 122392875

\* 0,99 € / Minute aus dem deutschen Festnetz, bei Mobilfunk-Anrufern abhängig vom Netzbetreiber und Tarif  
\*\*normale Telefongebühren für unsere registrierten Partner