

Anwendungsgebiet:

Zur kraftschlüssigen Rissverpressung in Beton sowie Injektion oder Verguss von Rissen in Mauerwerk.

Produktbeschreibung:

**weber.tec 945** ist ein niedrigviskoses, lösemittelfreies, 2-komponenten Injektionsharz auf Epoxidharzbasis.

Zusammensetzung:

Epoxidharz

Produkteigenschaften:

- gute Kriecheigenschaften durch niedrige Viskosität
- hohe Chemikalienbeständigkeit
- frei von nicht reaktiven Weichmachern
- ausgezeichnete Haftung an den Rissflanken
- hohe Druck- und Biegezugfestigkeiten nach dem Aushärten
- schützt die Bewehrung von Stahlbetonbauteilen vor Zutritt von Wasser und Luft und damit vor Korrosion

Aushärtezeit	ca. 3 Tage bis 7 Tage
Verarbeitungstemperatur	+10 °C bis + 30 °C Luft- und Objekttemperatur
Biegezugfestigkeit nach 7 Tagen	40 N/mm <sup>2</sup>
Dichte	ca. 1,1 kg/dm <sup>3</sup>
Druckfestigkeit	70 N/mm <sup>2</sup>
Temperaturbeständigkeit	bis 90 °C
Verarbeitungszeit	bis 110 Min. bei + 20° C und 500 g Material
Viskosität	170 mPA.s
Reinigung	<b>weber.sys 992</b>
Mischungsverhältnis	Komponente A : Komponente B = 10 : 3

Qualitätssicherung:

**weber.tec 945** unterliegt einer ständigen Gütekontrolle.

Allgemeine Hinweise:

- Vor der Verarbeitung von **weber.tec 945** ist die Ursache der Rissbildung zu prüfen, gegebenenfalls zu beheben, um eine erneute Rissbildung in anderen Bereichen auszuschließen.
- Größere Gebinde und höhere Temperaturen verkürzen die Verarbeitungszeit.
- Alle angegebenen Eigenschaften beziehen sich auf eine Temperatur von +20° C ohne Zugluft und eine relative Luftfeuchtigkeit von 50 %.
- Für höhere Verpressdrücke bis 200 bar Schraubpacker einsetzen. Klebpacker eignen sich für Verpressdrücke bis ca. 50 bar.

Besondere Hinweise:

- Nicht mit anderen Baustoffen mischen.
- Zugehörige Ausführungsanweisung beachten.
- Bei der Verarbeitung müssen Schutzbrille und Schutzhandschuhe getragen werden.

## 2-Komponenten Injektionsharz zur kraftschlüssigen Injektion oder zum Verguss von Rissen in Beton und Mauerwerk

### Untergrundvorbereitung:

- Der Untergrund muss trocken oder leicht feucht, tragfähig, fett- und ölfrei sowie frei von allen haftungsmindernden Bestandteilen sein.
- Rissbereiche mit Stahlbürste oder Schleifscheibe ca. 3-4 cm beidseitig des Risses reinigen. In entsprechendem Abstand Löcher bohren und Schraub- oder Schlagpacker setzen. Risse mit Epoxidharzmörtel **weber.rep 766** verspachteln und aushärten lassen.
- Die Injektion erfolgt über Schraub-/Schlag- oder Klebepacker. Der Abstand der Injektionsstellen beträgt das 1 bis 1,5-fache der Risstiefe. Bei durchgehenden Rissen in Beton Injektionsöffnungen beidseitig und versetzt anordnen. Zum Aufkleben von Klebepackern **weber.rep 766** verwenden. Schraubpacker unter 45° Neigung einsetzen.

### Verarbeitung:

#### Mischvorgang:

- Komponente B restlos in Komponente A entleeren.
- Das Mischen erfolgt im Behälter der Komponente A mit einer langsam laufenden Bohrmaschine und aufgesetztem Rührpaddel (z. B. Rührpaddel Nr. 2 oder Nr. 8, je nach Gebindegröße). Beim Mischen müssen auch die Rand- und Bodenbereiche des Gebindes erfasst werden. Nach dem Mischen dürfen keine Schlieren mehr in der Masse sichtbar sein.
- Mischzeit ca. 2 Minuten.

#### Injektionsverfahren:

- Vor dem Verpressen Risse auf Injizierbarkeit prüfen. Packer nacheinander mit öl- und wasserfreier Druckluft ausblasen. Dabei nur die 2 jeweils nebeneinander liegenden Packer öffnen.
- **weber.tec 945** mit geeigneten Injektionspumpen oder Handhebelpresse in die Packer injizieren. Bei vertikalen Rissen am untersten Packer mit der Injektion beginnen. Dabei müssen die darüberliegenden Packer geöffnet sein, um einen Luftstau zu verhindern.
- Risse von einer Seite beginnend bzw. von unten nach oben injizieren. Dabei wird solange injiziert bis am benachbarten Packer Material austritt. Nun wird dieser nach Einschrauben des Rückschlagventils injiziert, usw. Nach etwa 15 bis 30 Minuten nachverpressen.
- Nach Abschluss der Arbeiten fördernde Teile mit **weber.sys 992** reinigen.

#### Gießverfahren:

- Gießöffnungen in waagerechte Flächen bis auf den Rissgrund bohren (Abstand 50 cm). Mögliche Austrittsöffnungen mit **weber.rep 760** verspachteln. Bohrlöcher mit **weber.tec 945** füllen und bei sinkendem Spiegel nachgießen.



- **Verguss und Injektion von Rissen in Mauerwerk**
- **zur kraftschlüssigen Rissverpressung in Beton**

- ▶ **niedrige Viskosität**
- ▶ **gute Kriecheigenschaften**
- ▶ **für kraftschlüssige Verbindungen bei Beton**

#### • **Auftragswerkzeug:**

Injizieren oder Gießen

#### • **Farbe:**

Transparent, gelblich

#### • **Verbrauch / Ergiebigkeit:**

pro dm<sup>3</sup> Füllraum : ca. 1,1 kg

#### • **Lagerung:**

Bei trockener Lagerung im original verschlossenen Gebinde ist das Material min. 12 Monate lagerfähig.

#### • **Verpackungseinheiten:**

Gebinde	Einheit	VPE / Palette
Kombigebinde	1 kg	216 DG
Kombigebinde	5 kg	56 DG



## Saint-Gobain Weber GmbH

Schanzenstrasse 84  
40549 Düsseldorf

## Kundenservice

Datteln  
Lohstraße 61  
45711 Datteln  
Tel.: 02363 399-600  
Fax: 02363 399-690

## Abhol- und Auslieferungslager

Barby  
Monplaisirstraße 33  
39249 Barby  
Tel.: 039298 671-0  
Fax: 039298 671-19

Cottbus  
Ringstraße 23  
03050 Cottbus  
Tel.: 0355 5260270  
Fax: 0355 5260272

Datteln  
Lohstraße 61  
45711 Datteln  
Tel.: 02363 399-600  
Fax: 02363 399-690

Dortmund  
Alter Hellweg 64  
44379 Dortmund  
Tel.: 0231 633222  
Fax: 0231 632422

Hamburg  
Halskestraße 38  
22113 Hamburg - Billbrook  
Tel.: 040 70293475

Heimsheim  
Beim großen Stein  
71296 Heimsheim  
Tel.: 07033 5353-0  
Fax: 07033 5353-11

Karlsfeld  
Ottostraße 9  
85757 Karlsfeld  
Tel.: 08131 33265-52  
Fax: 08131 33265-20

Köln  
Venloer Str. 1303  
50859 Köln

Mainz  
Dammweg 3  
55130 Mainz  
Tel.: 06131 97148-0  
Fax: 06131 97148-18

Prüm  
Prümtalstraße 8  
54595 Prüm  
Tel.: 06551 9535-0  
Fax: 06551 9535-20

Rheine  
Daimlerstraße 29  
48432 Rheine  
Tel.: 05971 9942-70  
Fax: 05971 9942-95

Roth  
Gildestraße 13  
91154 Roth

Schwebheim  
Rudolf-Diesel-Straße 6  
97525 Schwebheim  
Tel.: 09723 5244  
Fax: 09723 7053

Triptis  
Oberpöllnitzer Str. 28 a  
07819 Triptis

**Abholung an weiteren Standorten auf Anfrage**

## Service-Hotlines:

**Technik-Hotline: 02363 399-333**

**sg-weber.de**

Unsere anwendungstechnischen Empfehlungen geben wir aufgrund unserer Erfahrungen nach bestem Wissen entsprechend dem derzeitigen Erkenntnisstand in Wissenschaft und Praxis. Sie sind unverbindlich und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis und keine Nebenverpflichtungen. Auf keinen Fall sind Käufer unserer Produkte davon entbunden, diese auf ihre Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck in eigener Verantwortung zu prüfen. Bei den technischen Daten handelt es sich um Ergebnisse von Laborprüfungen. Praxiswerte können von diesen abweichen.