

## webertec 944

### Injektionsharz PU

#### Schnellabbindendes 1-Komponenten Injektionsharz zur Abdichtung von Hohlräumen und Rissen in Beton und Mauerwerk

---

##### Anwendungsgebiet

---

- zum Abdichten durchfeuchteter Bauteile durch Injektion
- für Mauerwerk und Beton

---

##### Produkteigenschaften

---

- expandiert bis zum 10-fachen Volumen
- verschließt Hohlräume, Risse und Poren
- hohe chemische Beständigkeit

---

##### Anwendungsgebiet

---

Zum Abdichten von Hohlräumen und Rissen durch Injektion in Beton und Mauerwerk bei z.B. Kellern, Fundamenten, Wasserbehältern, Kläranlagen, Kaimauern, Schächten, etc. Besonders geeignet für feuchte und nasse Bereiche.

---

##### Produktbeschreibung

---

**webertec 944** ist ein farbiges, feuchtigkeitshärtendes, lösemittelfreies, 1-komponenten Injektionsharz auf Polyurethanharzbasis.

---

##### Zusammensetzung

---

wasserreaktives Polyurethanharz

---

##### Produkteigenschaften

---

- expandiert bis zum 10-fachen Volumen
- beständig gegen Seewasser, Salze, Benzin, Öle
- wasserundurchlässig
- verschließt Hohlräume, Risse und Poren
- hohe chemische Beständigkeit
- schnell abbindend

---

##### Technische Werte

---

Aushärtezeit ca. 48 Std.  
Verarbeitungstemperatur >10 °C  
Dichte ca. 1,02 kg/dm<sup>3</sup>  
Konsistenz flüssig  
Temperaturbeständigkeit + 70 °C bis + 80 °C  
Flammpunkt ca.+ 200 °C  
Reinigung **weber.sys 992**

---

##### Qualitätssicherung

---

**webertec 944** unterliegt einer ständigen Gütekontrolle.

---

##### Allgemeine Hinweise

---

- Injektionsbereiche müssen Feuchtigkeit enthalten, gegebenenfalls ist vorzunässen.
- kraftschlüssige Verbindungen sind nicht zu erreichen.

## webertec 944

### Injektionsharz PU

---

#### Besondere Hinweise

---

- Nicht mit anderen Baustoffen mischen.
- Bei der Verarbeitung müssen Schutzbrille und Schutzhandschuhe getragen werden.
- Für den Einsatz als Querschnittsabdichtung gegen kapillar aufsteigende Mauerfeuchte empfehlen wir **webertec 940E** bzw. **webertec 946** einzusetzen.
- Nachinjektionen können ggf. erforderlich sein.

---

#### Untergrundvorbereitung

---

- Der Untergrund soll feucht, muss staub-, öl- und fettfrei sein.
- Rissbereiche v-förmig aufweiten.
- Rissbereiche mit Stahlbürste oder Schleifscheibe ca. 3-4 cm beidseitig des Risses reinigen. Das Ausblasen der Risse mit ölfreier Druckluft wird empfohlen.
- Je nach Risstiefe und Feuchteandrang in Abständen von ca. 15 - 30 cm Löcher bohren und hochdruckgeeignete Schraub- oder Schlagpacker setzen.
- Risse mit Epoxidharzmörtel **weberrep 766** oder mit mineralischem, schnell abbindenden Mörtel **weberrep 760** verdämmen. Der Mörtel muss ausgehärtet sein, bevor mit dem Verpressen begonnen wird.

---

#### Verarbeitung

---

##### Injektionsverfahren/Rissverpressung:

- **webertec 944** mit geeignetem Injektionsgerät und einem Druck von 10 bis 200 bar (je nach Gerät und Konstruktion) in die Packer injizieren.
- Bei konstantem Druck wird zum nächsten Packer umgesetzt und wieder injiziert. Spätestens 1 Stunde nach Abschluss der Arbeiten fördernde Teile mit **webersys 992** reinigen.

##### Zugabe eines Beschleunigers:

- Erforderlich bei Injektionen im Wasserbereich. **webertec 944 S** wird mit einer Zugabemenge von 0,5 bis 5 % in das Injektionsharz eingerührt. Material dann sofort verarbeiten. Reaktionsgeschwindigkeit ist abhängig von Wassermenge und Temperatur.

---

#### Verbrauch / Ergiebigkeit

---

ca. 0,2 kg/dm<sup>3</sup>

---

#### Produktdetails

---

##### Auftragswerkzeug:

Injizieren

##### Farbe:

Graugelb

##### Lagerung:

Bei trockener, frostfreier Lagerung im original verschlossenen Gebinde ist das Material min. 6 Monate lagerfähig.

---

#### Verpackungseinheiten

---

Gebinde	Einheit	VPE / Palette
Dose	1 kg	12 Stück/Karton
Eimer	5 kg	45 Eimer

---