

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/dm³
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/dm³

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
