

weber.tec 944

Injektionsharz PU

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

Produktsteckbrief

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

Produktvorteile

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

Produktbeschreibung

weber.tec 944 ist ein farbiges, feuchtigkeitshärtendes, lösemittelfreies, 1-komponenten Injektionsharz auf Polyurethanharzbasis.

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.

Produkteigenschaften

- Beständig gegen Seewasser, Salze, Benzin, Öle
- Wasserundurchlässig
- Schnell abbindend

Technische Werte

Aushärtezeit	ca. 48 Stunden
Flammpunkt	ca. 200 °C
Dichte	1,02 g/cm ³
Auftragswerkzeug	Injektionstechnik
Basisfarbe	Grau-Gelb
Konsistenz	flüssig
Verarbeitungstemperatur	> 10 °C
Temperaturbeständigkeit	+ 70 °C bis + 80 °C
Reinigung	weber.sys 992
Zusammensetzung	wasserreaktives Polyurethanharz

Lagerung

Lagerung	mind. 6 Monate
Lagerbedingungen	Bei trockener, frostfreier Lagerung im original verschlossenen Gebinde.

weber.tec 944

Injektionsharz PU

Verarbeitung

Untergründe

Beton, Estrich, Mauerwerk

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.
- Jje nach Risstiefe und Feuchteandrang in Abständen von ca. 15 - 30 cm Löcher bohren und hochdruckgeeignete Schraub- oder Schlagpacker setzen.
- Risse mit Epoxidharzmörtel **weber.rep 766** oder mit mineralischem, schnell abbindenden Mörtel **weber.rep 760** verdämmen. Der Mörtel muss ausgehärtet sein, bevor mit dem Verpressen begonnen wird.

Verarbeitung

Injektionsverfahren/Rissverpressung:

- **weber.tec 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 **weber.sys 992** reinigen.

Zugabe eines Beschleunigers:

- Erforderlich bei Injektionen im Wasserbereich. **weber.tec 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.

Allgemeine Hinweise

Injektionsbereiche müssen Feuchtigkeit enthalten, gegebenenfalls ist vorzunässen

kraftschlüssige Verbindungen sind nicht zu erreichen

weber.tec 944 unterliegt einer ständigen Gütekontrolle

Besonderheiten

Bei der Verarbeitung müssen Schutzbrille und Schutzhandschuhe getragen werden

Für den Einsatz als Querschnittsabdichtung gegen kapillar aufsteigende Mauerfeuchte empfehlen wir weber.tec 940E bzw. weber.tec 946 einzusetzen

Nachinjektionen können ggf. erforderlich sein

Verpackungseinheiten

Gebinde	Einheit	VPE
Dose	1 Kilogramm	4 Dosen / Karton
Eimer	5 Kilogramm	45 Eimer / 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