

Polyurethan-Injektionsharz zur schwindfreien Rissverpressung

Eigenschaften

INTRASIT® PU-Injekt 12P ist ein 2-komponentiges, niedrigviskoses Polyurethanharz mit verfestigenden und korrosionsschützenden Eigenschaften. Bei Kontakt bzw. Vermischung mit Wasser bildet sich eine gleichmäßige Porenstruktur. Sie ist wasserdicht und erhöht die Dehnfähigkeit des Materials.

- 2-komponentig
- Schwindfrei
- Flexibel
- Lösemittelfrei

Anwendung

INTRASIT® PU-Injekt 12P zum Verpressen von Rissen in allen mineralischen Baustoffen.
Zum Abdichten von Tunnelbauwerken sowie zur Verfestigung von lockerem Mauerwerksgefüge geeignet.

Anwendungsgebiete:

- Risse in Beton und Mauerwerk
- Verpressen von Injektionsschläuchen
- Horizontalsperren

Technische Daten

Verpackung	Kombi-Geb.
Gebinde	5 l / 2 l
Lieferform	24 / 80 Gebinde/Pal.
Verarbeitungstemperatur	+5 °C bis +35 °C
Mischungsverhältnis	1 : 1
Dichte Komp. A	1,00 kg/l
Dichte Komp. B	1,10 kg/l
Mischviskosität ¹⁾	80 mPa·s
Topfzeit (1 Liter, +20 °C)	1,5 Stunden
Shore A Härte	ca. 40
Lagerung	12 Monate

Verbrauch

Pro Liter Hohlraum ca. 1 l

¹⁾ Bei +20 °C und 60 % relativer Luftfeuchte.

Untergrundvorbereitung

Die Untergründe müssen tragfähig und frei von Frost, Öl, Fett und Staub sein. Rissverlauf erfassen zur Festlegung der Bohrlochanordnung. In trockene Risse zuvor Wasser injizieren. Rissoberfläche ggf. verdämmen.

Verarbeitung

1. Komp. A + B werden mittels Bohrmaschine und Rührquirl in einem geeigneten Behälter homogen vermischt. Die Rührzeit beträgt mindestens 2 Minuten.
2. **INTRASIT® PU-Injekt 12P** wird vorwiegend im Druckverfahren mittels Handhebelpresse bzw. geeigneten Pumpsystemen injiziert.
3. Injektionspacker abwechselnd links und rechts entlang der Rissflanken in einem Abstand von etwa 5 - 7 cm setzen.
4. Rissverlauf an der Oberfläche mit schnellabbindendem Reaktionsmörtel **INTRASIT® Rasant 55Z** verschließen.
5. **INTRASIT® PU-Injekt 12P** innerhalb 1,5 Stunden nach dem Anrühren verarbeiten.
6. Arbeitsgeräte sofort nach Gebrauch mit **HADALAN® EPV 38L** reinigen.

INTRASIT® PU-Injekt 12P härtet schwindfrei aus. Ein Nachverpressen der Rissstruktur ist nicht nötig.

hahne Systemprodukte

INTRASIT® PU-Aquastop 11P
INTRASIT® Rasant 55Z
HADALAN® EPV 38L
HADALAN® MBH 12E

Wichtige Hinweise

- Nicht unter +5 °C verarbeiten.
- Zur Erzielung kraftschlüssiger Verbindungen **HADALAN® MBH 12E** verwenden.
- WTA-Merkblätter beachten.
- Fließendes Wasser durch Injektage von **INTRASIT® PU-Aquastop 11P** stoppen.
- Bituminöse Anstriche, Bahnenware aus Kunststoff- oder Bitumenkautschuk werden durch **INTRASIT® PU-Injekt 12P** nicht geschädigt.
- Stahl und Eisen wird durch das Polyurethanharz nicht angegriffen. Es verhält sich korrosionsschützend.

Inhaltsstoffe

Polyurethanharz

Arbeitsschutz / Empfehlung

Nähere Informationen zur Sicherheit bei Transport, Lagerung und Umgang sind den aktuellen Sicherheitsdatenblättern zu entnehmen.

Entsorgung

Für alle Systeme gilt: Nur restentleerte Gebinde zum Recycling-Partner Interseroh geben. Ausgehärtete Materialreste können nach EAK-Schlüssel Nr. 08 04 09 (Klebstoff- und Dichtmassenabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten) entsorgt werden.

Hersteller

Sievert Baustoffe GmbH & Co. KG
Mühlenschweg 6, 49090 Osnabrück
Tel. +49 2363 5663-0, Fax +49 2363 5663-90
hahne-bautenschutz.de, info-hahne@sievert.de

Die Aussagen erfolgen aufgrund umfangreicher Prüfungen und Praxiserfahrungen. Sie sind nicht auf jeden Anwendungsfall übertragbar. Daher empfehlen wir gegebenenfalls Anwendungsversuche durchzuführen. Technische Änderungen im Rahmen der Weiterentwicklung vorbehalten. Im Übrigen gelten unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen. Stand: 2.2021