



AV-PUR 100 E

EINKOMPONENTEN INJEKTIONS PU-HARZ

CHARAKTERISTIK

AV-PUR 100 E ist ein einkomponentiges hochflexibles Polyurethanharz für die Abdichtung, Abdichten von Lecks in Arbeits- und Dehnungsfugen von Betonbauten und unterirdischen Bauwerken (Tunnel, Unterführungen usw.). Erzeugt ein geschlossenporiges Material, das eine undurchlässige und hochbeständige dauerhafte Abdichtung gegen eindringendes Wasser bietet. Es wird mit speziellen Injektionsgeräten (Pumpen, Schläuche, Packer, Injektionsschläuche, Sicherheitsinjektionssystem PIS) in Bauwerke eingebracht. Es reagiert in Gegenwart von Wasser. Da AV-PUR 100 E die Wiederholbarkeit der Injektion ermöglicht, wenn es in die Injektionsschläuche IH 12/6 und IH 18/10 injiziert wird, eignet sich dieses Material sehr gut für das Sicherheitsinjektionssystem von Schläuchen (PIS). Dank seiner sehr niedrigen Viskosität ist es in der Lage, auch weiter entfernte Risse und Klüfte in der Betonstruktur problemlos zu erreichen.

EIGENSCHAFTEN

- Polymerisation in Gegenwart von Wasser oder Feuchtigkeit
- Sehr niedrige Viskosität
- Schneller Reaktionsbeginn
- Hohe Flexibilität
- Wasserdicht

ANWENDUNG

Injektionsarbeiten müssen von Fachfirmen mit entsprechender technischer Ausstattung durchgeführt werden. Es wird mit Druckinjektionspumpen für einkomponentige Materialien über Packungen oder ein Sicherheitssystem von Injektionsschläuchen auf Bauwerke aufgetragen. Die Vertiefungen und die Injektionsstruktur müssen ausreichend befeuchtet sein! Um eine maximale Reaktionsgeschwindigkeit zu erreichen, kann der 10 % Beschleuniger AV-PUR 100 E ACC als optionales Zubehör hinzugefügt werden. Für gängige Anwendungen ist die Zugabe eines Beschleunigers nicht erforderlich! Der Beschleuniger soll in erster Linie aktive Wasserschübe stoppen.

Nach Beendigung der Injektionsarbeiten Pumpe und Zubehör gründlich mit Aceton oder synthetischer Verdünnung spülen. Beim Umgang mit dem Rohstoff AV-PUR 100 E persönliche Schutzausrüstung (Schutzbrille, Handschuhe, Kleidung etc.) verwenden. Wenn Sie die Substanz auf Ihre Haut bekommen, waschen Sie sie sofort mit Seifenwasser ab.

TECHNISCHE DATEN

Farbe:	Hellgelb
Typ:	einkomponent
Volumengewicht:	1,15 kg/l
Viskosität:	700mPa.s bei 23°C AV-PUR 100 70 mPa.s bei 23°C AV-PUR 100 ACC
Reaktionszeit:	30 - 600s (je nach Wassermenge, Beschleuniger und Temperatur und Luftdruck)
Ausdehnungskoeffizient:	6-8 x (je nach Wassermenge, Beschleuniger sowie Temperatur und Luftdruck)
Erweiterbarkeit:	96%
Haftung auf dem Untergrund:	Es wird nach den Ergebnissen des Labors festgelegt
Wasserdichtigkeit:	0,0 l.m ²
Haltbarkeit:	12 Monate (nichtgeöffnete Kanister)
Lagerung:	zwischen 15 und 25 °C, vor Frost, Feuchtigkeit und UV-Strahlung schützen
Gebrauchstemperatur:	min. + 5 °C
Packung:	Kunststoffbehälter nach 25 kg
Vorbeugende Sicherheitsmaßnahmen:	siehe Sicherheitsdatenblatt



EINKOMPONENTEN INJEKTIONS PU-HARZ

DŮLEŽITÉ

Der Hersteller garantiert die gleichbleibende Qualität des Produktes beim Verkauf in der geschlossenen Originalverpackung. Die Nutzungsbedingungen sind zu beachten. Die von der Norm abweichende Faktoren, wie z. B. klimatische Bedingungen, Art und Zustand des Substrates, Anwendungsvorgehen, nicht empfohlene Mischungen und andere Faktoren können die Wirkung beeinträchtigen. Der Hersteller übernimmt keine Haftung dieser Art.