



EINKOMPONENTEN INJEKTIONS PU-HARZ

CHARAKTERISTIK

PU F400 ist ein hochwertiges Einkomponenten-Polyurethan-Injektionsharz zum Abdichten von Wassereintritten, Undichtigkeiten in Arbeits- und Dehnungsfugen von Betonbauwerken und unterirdischen Bauwerken (Tunnel, Unterführungen). Es enthält keine Lösungsmittel und Phthalate. Dank seiner sehr niedrigen Viskosität ist es in der Lage, auch weiter entfernte Risse und Klüfte in der Betonstruktur problemlos zu erreichen. Es verhindert Wasserlecks in Beton, Mauerwerk und Abwasserkanälen, wo Bewegungen auftreten können, und schafft auch eine Sperrvergussmasse in Tunneln, Beton, Mauerwerk in Kanalwänden.

EIGENSCHAFTEN

- Einkomponentiges hydrophiles PU-Harz
- Geschlossene Zellen
- Flexibel
- Polymerisation in Gegenwart von Wasser oder Feuchtigkeit
- Ausgehärtetes Polyurethan ist flexibel, schrumpft nicht und weist eine gute chemische Beständigkeit auf
- Sehr niedrige Viskosität
- Wasserdicht
- Schaumfaktor 8 - 11 x
- Ausgehärtetes Polyurethan ist umweltfreundlich und beständig gegen biologischen Angriff
- Enthält keine Lösungsmittel und Phthalate
- Benötigt PU-Beschleuniger um zu reagieren (2-10%)

ANWENDUNG

Den PU-Beschleuniger vor Gebrauch gründlich schütteln und die erforderliche Menge (2 bis 10 %) in das PU-F400-Harz gießen. Unterschiedliche Reaktionszeiten können durch Anpassung des PU-Beschleuniger-Anteils erreicht werden.

Für die Mauerwerksverfugung empfehlen wir min. empfohlene Menge an Beschleuniger – 2%.

Den PU-Beschleuniger homogen in das Harz einmischen und vor Feuchtigkeit und Regen schützen. Dadurch wird eine ungewollte vorzeitige Reaktion verhindert. Nach dem Mischen des Harzes mit dem Beschleuniger den Fugenmörtel so schnell wie möglich, spätestens innerhalb von 3 Tagen, auftragen. Es wird mit speziellen Injektionsgeräten (Pumpen, Schläuche, Packer usw.) auf Bauwerke aufgetragen. Vor der Injektion muss die Pumpe mit Solvant 2000 gespült werden. Wenn die Substanz auf Ihre Haut gelangt, waschen Sie sie sofort mit Seifenwasser ab.

TECHNISCHE DATEN

Farbe:	weiß
Typ:	einkomponent
Volumengewicht:	± 1,05 kg / dm ³ (EN ISO 2811-1)
Viskosität:	± 350 mPa.s (Brookfield SP4 - 200 rpm) bei 25°C
Reaktionszeit:	30 - 235s (nach Wassermenge, Akzelerator, Lufttemperatur und Luftdruck – siehe Tabelle)
Ausdehnungskoeffizient:	8 - 11x (nach Wassermenge, Akzelerator, Lufttemperatur und Luftdruck – siehe Tabelle)
Haltbarkeit:	24 Monate (geschlossene Kanister)
Lagerung:	zwischen 5 - 30 °C, bevor Frost, Feuchtigkeit und UV Strahlen schützen
Einsatztemperatur:	min. + 5 °C
Packung:	Metallkanister nach 20 kg
Vorbeugende Sicherheitsmaßnahmen:	Siehe Sicherheitsdatenblatt

**EINKOMPONENTEN INJEKTIONS PU-HARZ****REAKTIONSZEITEN**

PU Akzelerator	5°C			15°C			25°C		
	Start	Ende (Schäumung)		Start	Ende (Schäumung)		Start	Ende (Schäumung)	
2	110s	265s	8x	70s	215s	8x	45s	145s	8x
6	45s	115s	10x	31s	81s	10x	25s	58s	10x
10	35s	80s	11x	21s	60s	11x	15s	40s	11x

WICHTIG

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.