



EINKOMPONENTEN INJEKTIONS PU-HARZ

CHARAKTERISTIK

Einkomponentiges halbhartes geschlossenzelliges Polyurethanharz, das in Gegenwart von Wasser ohne Lösungsmittel und Phthalate reagiert. Es zeichnet sich durch niedrige Viskosität, schnelle Reaktion und hohen Ausdehnungskoeffizienten aus.

Es kann verwendet werden, um aufsteigende Feuchtigkeit zu stoppen, aber auch um das Eindringen von Hochdruckwasser zu stoppen. Stoppen von Wasserlecks in Fundamenten wie unterirdischen Wänden, Pfählen. Zum Stoppen von Wasseraustritt in großen Rissen, Hohlräumen und Kiesschichten. Verpressen in Bergwerken, Tunneln, Pipelines, TBM-Anwendungen. Verfugen in Kombination mit Zementmischung. Verfugen von Rissen und Kiesschichten in Betonbauwerken. Durch seine Viskosität sehr gut geeignet zum Verfugen von Mauerwerk gegen Erdreich und aufsteigende Feuchtigkeit, wo nach dem Aushärten des Materials im Mauerwerk eine mechanische Barriere gebildet wird. Wasserlecks in der Kanalisation stoppen.

EINGESCHAFTEN

- Einkomponentiges hydrophobes PU-Harz
- Polymerisation in Gegenwart von Wasser oder Feuchtigkeit
- Sehr niedrige Viskosität
- Schneller Reaktionsbeginn
- Hohe Erweiterbarkeit
- Möglichkeit, die Geschwindigkeit und Größe der Reaktion dank des Beschleunigers anzupassen
- Hohe Festigkeit und Beständigkeit gegen Chemikalien
- Umweltfreundlich

ANWENDUNG

Vergussarbeiten müssen von Fachbetrieben mit entsprechender technischer Ausstattung durchgeführt werden. Es wird mittels Druckinjektionspumpen für einkomponentige Materialien durch Packer auf Bauwerke aufgebracht. Bohrlöcher und Fugenmörtel müssen ausreichend angefeuchtet sein! Um die maximale Reaktionsgeschwindigkeit zu erreichen, ist es notwendig, bis zu 5-10% PU-Beschleuniger oder PU-Beschleuniger Fast hinzuzufügen, die ein notwendiges Zubehör sind.

Für die Mauerwerksverfugung empfehlen wir min. empfohlene Menge an Beschleuniger – 5%.

Nach dem Verfugen Pumpe und Zubehör gründlich mit Aceton oder synthetischem Verdüner spülen. Beim Umgang mit dem Rohstoff PU HF300 persönliche Schutzausrüstung (Schutzbrille, Handschuhe, Kleidung usw.) verwenden. Bei Spritzern auf die Haut sofort mit Seifenlauge abwaschen.

TECHNISCHE DATEN

Farbe:	braun
Typ:	einkomponent
Volumengewicht:	$\pm 1,05 \text{ kg/dm}^3$ (EN ISO 2811-1)
Viskosität:	$\pm 215 \text{ mPa.s}$ (Brookfield SP3 - 200 rpm) bei 25°C
Reaktionszeit:	22 - 95s (nach Wassermenge, Akzelerator, Lufttemperatur und Luftdruck – siehe Tabelle)
Ausdehnungskoeffizient:	40-49 x (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 (schäumend)		Start	Ende (schäumend)		Start	Ende (schäumend)	
5	18s	95s	40x	18s	78s	40x	14s	55s	49x
8	15s	60s	42x	14s	51s	42x	10s	43s	49x
10	15s	48s	42x	11s	41s	42x	8s	35s	49x

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.