



EINKOMPONENTEN-POLYURETHAN-INJEKTIONSHARZ

CHARAKTERISTIK

Einkomponentiges, geschlossenzelliges, hydrophobes, mit Wasser reagierendes, phthalatfreies, niedrigviskoses Polyurethan-Injektionsharz zur Wasserstabilisierung und Eindämmung von großen bis kleinen Wasserleckagen. Bei Kontakt mit Wasser dehnt sich SPETEC® STOP H50 aus und härtet als dauerhafte Wasserdichtung in einem Riss oder einer Fuge aus. SPETEC® STOP H50 ist ideal zum Abdichten von Haarrissen und Rissen ab 0,2 mm. Dank seiner ultraniedrigen Viskosität und einstellbaren Reaktionszeit ist SPETEC® STOP H50 perfekt geeignet für das Versickern von feinen Rissen und Klüften in dicken bis sehr dicken Betonwänden und -decken. Das gehärtete Produkt ist halbfest.

EIGENSCHAFTEN

- Einkomponentiges hydrophobes PU-Harz
- Abweichende Reaktionszeiten durch Anpassung des Anteils von SPETEC® Gen Acc (Accelerator) möglich
- Sehr niedrige Viskosität
- Polymerisiert in Gegenwart von Wasser oder Feuchtigkeit
- Ausgehärtetes Polyurethan weist eine hohe Festigkeit und eine gute chemische Beständigkeit auf
- Die geschlossenzellige Struktur aus ausgehärtetem Polyurethan sorgt für eine dauerhafte Abdichtung von Rissen und Fugen
- Ausgehärtetes Polyurethan ist umweltfreundlich und beständig gegen biologischen Angriff
- Resistent gegen Mikroorganismen.

ANWENDUNG

SPETEC® Gen Acc Beschleuniger vor Gebrauch gut schütteln und die benötigte Menge (4 – 10 %) dem SPETEC® STOP H50 Harz zugeben. Unterschiedliche Reaktionszeiten können durch Anpassung des PU-Beschleuniger-Anteils erreicht werden. Für die Mauerwerksverfugung empfehlen wir min. empfohlene Menge an Beschleuniger – 4 %.

Den PU-Beschleuniger homogen in das Harz einmischen und vor Feuchtigkeit und Regen schützen. Dadurch wird eine ungewollte vorzeitige Reaktion verhindert. Nach dem Mischen von Harz und Beschleuniger den Mörtel so schnell wie möglich auftragen. Bereiten Sie nur die Menge an Produkt vor, die an einem Tag verarbeitet werden kann. 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:	Braun
Typ:	Einkomponent
Volumengewicht:	± 1,18 kg/dm ³ (EN ISO 2811-1)
Viskosität:	± 58 mPa.s (Brookfield SP3 - 200 rpm) bei 25 °C
Reaktionszeit:	28 - 440s (je nach Wassermenge, Beschleuniger sowie Temperatur und Luftdruck - siehe Tabelle)
Ausdehnungskoeffizient:	15-23 x (je nach Wassermenge, Beschleuniger sowie Temperatur und Luftdruck - siehe Tabelle)
Haltbarkeit:	24 Monate (nichtgeöffnet)
Lagerung:	zwischen 5 und 30 °C, vor Frost, Feuchtigkeit und UV-Strahlung schützen
Gebrauchstemperatur:	min. + 5 °C
Packung:	Metallkanister nach 20 kg
Vorbeugende Sicherheitsmaßnahmen:	siehe Sicherheitsdatenblatt



EINKOMPONENTEN-POLYURETHAN-INJEKTIONSHARZ

REAKTIONSZEITEN

PU Akcelerator	5°C			15°C			25°C		
	Start	Ende (Schäumen)		Start	Ende (Schäumen)		Start	Ende (Schäumen)	
4	60s	120s	17x	50s	120s	20x	25s	80s	15x
6	25s	70s	17x	15s	65s	18x	10s	55s	18x
10	15s	50s	20x	12s	45s	20x	8s	30s	23x

WICHTIG

Der Hersteller garantiert eine gleichbleibende Produktqualität bei Verkauf in verschlossener Originalverpackung. Nutzungsbedingungen müssen eingehalten werden. Von der Norm abweichende Faktoren wie klimatische Bedingungen, Art und Beschaffenheit des Untergrundes, Applikationsverfahren, nicht empfohlene Mischungen und andere Faktoren können die Wirkung einschränken. Der Hersteller übernimmt keinerlei Risiken dieser Art.