

Technisches Datenblatt

pur II

Injektionsharz

SC-TD-AwaTec pur II D-Rev 00

Ausgabe: 07/2018

Produkt- beschreibung

SC-AwaTec pur II ist ein sofort abbindendes 2K-Injektionsharz, frei von FCKW und Halogenen, zum Abdichten und Verfestigen in Wasser führenden Zonen, insbesondere gegen druckhaftes Wasser.

Anwendungs- gebiete

- Abdichten von Behältern, Haltungen und Schächten
- Abwasser- und Kläranlagen
- Trinkwasserschutzzonen

Stoffdaten

		Komponente A	Komponente B
Dichte bei 20°C	kg/m ³	1,05 ± 0,05	1,23 ± 0,02
Viskosität bei 25°C	mPa*s	200 ± 100	200 ± 100
Farbe		farblos	braun

Reaktions- daten

Reaktionsprofil bei:		15°C	20°C	25°C
Aushärtezeit	[s]	30 ± 5	20 ± 5	16 ± 3
Schaumfaktor		1	1	1
Reaktionstemperatur	[°C]	< 140	< 140	< 140

Druckfestigkeit	[MPa]	88 ± 5 %
Biegezugfestigkeit	[MPa]	80 ± 5 %
E-Modul	[MPa]	1734 ± 5 %

Klebfestigkeit (3mm Spalt)	30 min	1h	3h	5h	1d	2d	7d
[MPa]	4,4	4,6	4,2	4,6	4,6	4,6	4,0

Zusammen- setzung/ Eigenschaften

- Komponente A ist ein Gemisch verschiedener Polyole und Additive
- Komponente B ist ein Polyisocyanat auf Basis von 4.4'-Diphenylmethandiisocyanat (MDI)
- Zusammen reagiert es zu einen zäharten Polyurethanharz

Technisches Datenblatt

pur II

Injektionsharz

SC-TD-AwaTec pur II D-Rev 00

Ausgabe: 07/2018

Vorbereitung/ Verarbeitung

- Beide Komponenten werden im Volumenverhältnis 1:1 über eine Zwei-Komponenten-Pumpe bzw. ein Zwei-Komponenten-Kartuschengerät verarbeitet
- Durch einen Statikmischer werden die Komponenten innig ineinander vermischt
- Wenn erforderlich wird über einen Packer injiziert

Lagerung

- Im originalverpackten Gebinde beträgt die Haltbarkeit mindestens 12 Monate nach Produktionsdatum (zwischen 10°C und 30°C)

Anmerkung:

Die Angaben dieses Datenblatts entsprechen unserem Wissensstand und unseren Erfahrungen zum derzeitigen Zeitpunkt. Diese stellen keine rechtlich verbindlich zugesicherten Eigenschaften dar. Das Produkt ist vor Anwendung auf seine Eignung zu prüfen.

Da die Verarbeitung außerhalb unserer Kontrollmöglichkeit ist, liegt sie ausschließlich beim Anwender.

Ausgabe: 07/2018