



AV-PUR 6010

2-KOMPONENTE-PU-HARZ

CHARAKTERISTIK

AV PUR 6010 ist ein 2-Komponente-PU-Harz bestimmt für Gebirgs- und Baukonstruktion-Verfestigung, Ankern und Hydroisolation durch Druckinjektion mit Anlage mit Komponente-Verhältnis 1:1 volumenmäßig. Reaktionsbeginn 10 Minuten nach Vermischung der Komponenten – langsamere Version.

EIGENSCHAFTEN

- Gute Adhäsion zu Baumaterialien und Erdstoff
- Wasserdicht

ANWENDUNG

Das Produkt ist für Injektion mit 2K-Pumpen mit zwei Materialbehälter (extra für A und B), die mit einer Mischvorrichtung mit Mischverhältnis 1:1 (Injektions-Pumpe AVD) ausgerüstet ist, bestimmt. Zum Vermischen der Komponenten kommt es im Pumpen-Mischer.

TECHNISCHE DATEN

Mischverhältnis	1:1 volumenmäßig, 100:118 gewichtmäßig
Dichte bei 20°C	Komponente A 1,09 k g/l Komponente B 1,235 kg/l
Farbe	braun
Wasserinhalt im Komponente B	bis 0,13%
Viskosität bei 20°C	Komponente A (Polyol) ca. 450 mPa.s Komponente B (Isozyanat) ca. 200 mPa.s
Druckfestigkeit (Ø nach 14 Tage)	27,6 MPa
Dehnung	2%
Elastizitätsmodul	360 MPa
Ansaugfähigkeit	max. 1,4%
Wasserdichtigkeit	0,0 l.m ²
Haftung zum Untergrund	> 1,5 MPa
Zeitraum bis Reaktionsbeginn bei 20°C ohne Wasser	10 Min ± 60 s
Zeitraum des Unklebvermögens bei 20°C ohne Wasser	11 min ± 60 s
Vollpolymerisation bei 20°C ohne Wasser	30 Min
Freie Dichte bei 20°C ohne Wasser	800 kg/m ³
Haltbarkeit	6 Monate (ungeöffnete Kanister)
Lagerung	bei 5 - 50 °C, vor Feuchte und UV-Strahlung schützen
Max. Abweichung in Komponente-Dosierung	± 15 % gewichtmäßig

Die Reaktionszeiten sinken linear mit Wasserinhalt, die Dichte der ausgehärteten Harze sinkt exponentiell mit Wasserinhalt. Die Abweichungen von Dosierungsempfehlung zeigen sich durch Änderungen der Dichte, Festigkeit und Stoffstruktur, durch Absetzen der Komponenten (Überfluss von Isozyanat 15% und mehr) und durch rapide Verlängerung der Reaktionszeit

WICHTIG

Der Hersteller garantiert eine gleichbleibende Produktqualität bei Verkauf in verschlossener Originalverpackung. Nutzungsbedingungen sind zu beachten. 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.