

Technisches Datenblatt

WILLSTOP® 1 + WILLADD® 1

 Erstelldatum: 2014.06.13
 Revisionsdatum: 2018.02.13
 Version: 7

Schnell reagierendes Einkomponenten Injektionsharz
1. Anwendungen

WILLSTOP® 1 ist ein hochleistungsfähiges Einkomponentensystem zum Abdichten von Wassereintrüben mit hohen Wasserströmungen. Das Produkt kann zum Verfüllen von Hohlräumen in Felsrissen, zur Bodenverfestigung und Anker im Kies verwendet werden. Die Reaktionszeiten lassen sich durch eine abgestimmte Menge WILLADD® 1 anpassen.

2. Stoffdaten

		WILLSTOP® 1				WILLADD® 1	
		10°C	15°C	20°C	25°C	20°C	25°C
Farbe				braun			gelblich
Dichte	kg/m³	-	-	ca. 1108	ca. 1105	ca. 999	ca. 1001
Viskosität	mPa*s	ca. 435	ca. 300	ca. 180	ca. 135	ca. 28	ca. 25

3. Reaktionsdaten*

Gewichtsanteil WILLADD® 1	2%	6%	10%
bei 10°C			
Reaktionsstart [s]	-	ca. 19	ca. 12
Reaktionsende [s]	-	ca. 105	ca. 77
bei 15°C			
Reaktionsstart [s]	-	ca. 16	ca. 11
Reaktionsende [s]	-	ca. 102	ca. 61
bei 20°C			
Reaktionsstart [s]	ca. 48	ca. 14	ca. 10
Reaktionsende [s]	ca. 360	ca. 95	ca. 55
bei 25°C			
Reaktionsstart [s]	ca. 35	ca. 10	ca. 8
Reaktionsende [s]	ca. 300	ca. 80	ca. 46
Schaumfaktor (frei geschäumt)	-	-	ca. 70
max. Reaktionstemperatur [°C]	-	-	83

*Laborwerte

4. Zusammensetzung und Eigenschaften

WILLSTOP® 1 besteht aus einem modifizierten Isocyanat.
 WILLADD® 1 ist eine Mischung aus Katalysatoren und Additiven.

5. Vorbereitung/Verarbeitung

WILLADD® 1 wird in geeigneter Menge in WILLSTOP® 1 eingerührt. Diese Mischung ist vor Luftfeuchtigkeit zu schützen. Die Mischung wird über Packer und Pumpen in die wasserführenden Bereiche injiziert und reagiert erst bei Kontakt mit Wasser. Ist nicht ausreichend Wasser für die Reaktion vorhanden, kann dies zusätzlich injiziert werden (idealerweise 10 Teile Harz : 1 Teil Wasser).

6. Lagerung

Bei Raumtemperatur beträgt die Lagerfähigkeit in original verpackten Gebinden mindestens 12 Monate. Bei Verwendung länger gelagerter Produkte, wird grundsätzlich empfohlen, dass F. Willich Isoliersysteme GmbH + Co. KG vor der Anwendung dieses Produktes prüft, ob die Produktspezifikation noch gegeben ist.

7. Lieferform

WILLSTOP® 1	WILLADD® 1
20 kg Blechkanister à 20 l	5 kg Blechkanister à 5 l

Andere Lieferformen auf Anfrage.

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.