

WILLSTOP® 1K+

Schnell reagierendes Einkomponenten Injektionsharz

1. Anwendungen

WILLSTOP® 1K+ ist ein hochleistungsfähiges Einkomponentensystem zum Abdichten von Wassereintrüben mit hohen Wasserströmungen. Das Produkt kann zum Verfüllen von Hohlräumen in Felsrissen, zur Bodenverfestigung und Ankeren im Kies verwendet werden.

Das Produkt:

- temporäre Abdichtung im Bereich von begehbaren Kanälen und Schächten
- Abdichtung gegen druckhaftes Wasser

2. Stoffdaten*

		WILLSTOP® 1K+	Norm
Dichte bei 20°C	[g/cm ³]	1,105 ± 0,05	DIN 51757
Viskosität bei 5°C	[mPa*s]	ca. 780	DIN EN ISO 3219
Viskosität bei 10°C	[mPa*s]	ca. 420	DIN EN ISO 3219
Viskosität bei 20°C	[mPa*s]	ca. 210	DIN EN ISO 3219
Viskosität bei 25°C	[mPa*s]	ca. 165	DIN EN ISO 3219
Viskosität bei 30°C	[mPa*s]	ca. 110	DIN EN ISO 3219
Farbe		braun	

3. Reaktions- und Mechanische Daten*

WILLSTOP® 1K+	Temperatur [°C]		SF
Start der Reaktion [sec]	5	ca. 50	ca. 50
Ende der Reaktion [sec]		ca. 230	
Start der Reaktion [sec]	10	ca. 40	ca. 55
Ende der Reaktion [sec]		ca. 200	
Start der Reaktion [sec]	20	ca. 18	ca. 60
Ende der Reaktion [sec]		ca. 150	
Start der Reaktion [sec]	25	ca. 15	ca. 70
Ende der Reaktion [sec]		ca. 130	
Start der Reaktion [sec]	30	ca. 13	ca. 80
Ende der Reaktion [sec]		ca. 115	

4. Zusammensetzung und Eigenschaften

Komponenten:

WILLSTOP® 1K+ ist ein modifiziertes Polyisocyanat.

WILLSTOP® 1K+ ist vor Luftfeuchtigkeit zu schützen.

System:

Wenn das System **WILLSTOP® 1K+** mit Wasser in Kontakt kommt dehnt es sich aus und härtet schnell zu einem zähen offenzelligen Polyurethanschaum aus.

5. Vorbereitung/Verarbeitung

Vorbereitung

Wir empfehlen, das System **WILLSTOP® 1K+** vor der Verarbeitung mindestens 12 Stunden bei der gewünschten Temperatur zu lagern, um die gewünschte Verarbeitungstemperatur zu erreichen.

Verarbeitung mit einer 1K Injektionsanlage

WILLSTOP® 1K+ wird mit einer 1K Injektionsanlage gefördert, über einen Injektionspacker durch ein vorher erstelltes Bohrloch hinter die Schacht- bzw. Kanalwand injiziert.

Das Produkt benötigt zur Reaktion Wasser.

6. Sicherheitshinweise

WILLSTOP® 1K+ ist im Sinne VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008 als gefährlich eingestuft.

Vor Beginn der Verarbeitung ist es deshalb erforderlich, sich anhand der Sicherheitsdatenblätter über Vorsichtsmaßnahmen und Sicherheitsratschläge zu informieren.

7. Lagerung

Bei Raumtemperatur beträgt die Lagerfähigkeit mindestens sechs Monate. Auskunft über die Mindesthaltbarkeit gibt die Chargennummer auf dem Gebinde.

8. Lieferform

	WILLSTOP® 1K+ (Art.-Nr.)
10 l Blechkanister à	10 kg (WSTOP-1K+-2-10)
20 l Blechkanister à	20 kg (WSTOP-1K+-2-20)

Andere Lieferformen auf Anfrage.

9. Entsorgung

In Deutschland können restentleerte Verpackungen durch das KBS- bzw. Interseroh- System für Stahl- bzw. Kunststoffverpackungen zurückgenommen werden. Die Rücknahme beschränkt sich ausschließlich auf gebrauchte, restentleerte Verpackungen der gleichen Art, Form und Größe, die wir im Warensortiment führen.

Transport -und Umverpackungen gehören nicht dazu.

Nähere Informationen über den Ort sowie die weiteren Modalitäten der Rückgabe erhalten Sie auf der Webseite des in unserem Auftrag tätigen Verwertungspartnern:



Interseroh+ GmbH

www.interseroh.plus
info@interseroh.plus
Tel.: +49 (0)2203 9147 - 1268



**Kreislaufsystem Blechverpackungen
Stahl GmbH**

www.kbs-recycling.de
info@kbs-recycling.de
Tel.: +49 (0)211 239228 - 0

Ausreagierte Produktreste können in kleineren Mengen dem Hausmüll zugeführt werden, in größeren Mengen als Bauschutt entsorgt oder der Müllverbrennung zugeführt werden. Nicht reagierte Produktkomponenten müssen entsprechend den örtlichen Vorschriften der Entsorgung zugeführt werden.

10. Prüfzeugnisse/Zulassungen

Hygiene Untersuchung, Hygiene-Institut des Ruhrgebiets Juli 2025.

11. Rechtliche Hinweise

***Die angegebenen Daten sind Laborwerte.**

Unsere anwendungstechnischen Empfehlungen, die wir zur Unterstützung der Käufer bzw. Verarbeiter aufgrund unserer Erfahrungen nach bestem Wissen entsprechend dem derzeitigen Kenntnisstand in Praxis und Wissenschaft geben, sind unverbindlich und begründen keine vereinbarte Beschaffenheit.

Die angegebenen Daten und Verarbeitungshinweise beruhen auf Labortests. In der Praxis können die gemessenen Werte aufgrund von Beeinflussungen außerhalb unseres Wirkungsbereiches davon abweichen. Technische Änderungen im Rahmen der Weiterentwicklung bleiben ausdrücklich vorbehalten.

Die technischen Unterlagen sind daher vor Beginn der Arbeit aufmerksam zu lesen. Mit dem Erscheinen einer neuen Fassung des Technischen Merkblattes verlieren alle bisherigen Merkblätter ihre Gültigkeit. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck zu prüfen.

Mit dem Erscheinen dieses Datenblattes werden frühere Ausgaben ungültig.

F. Willich GmbH + Co. KG

Planetenfeldstr. 120
44379 Dortmund
Deutschland

Tel.: +49 (0) 231 9640 - 0
Fax: +49 (0) 231 9640 - 232
info@f-willich.com
www.f-willich.com