

PRODUKTDATENBLATT

SikaInject®-102

(ehemals TPH. PUR-O-STOP)

1-komponentiger, flexibler, offenzelliger PUR-Injektionsschaum zur Abdichtung

PRODUKTBESCHREIBUNG

1-komponentiges, wasserreaktives Injektionsharz auf PUR-Basis, das nach dem Aushärten einen geschlossenen, leicht flexiblen Schaum bildet.

ANWENDUNG

SikaInject®-102 soll nur von erfahrenen Fachleuten verwendet werden.

- Verhinderung von Hochwassereintrüben in Rissen, Fugen und Hohlräumen in Beton und Mauerwerk
- Waterstopping in speziellen Anwendungen, z. B. Pfahlwänden, Ankerköpfen und Mikrotunnelbau
- Boden- und Gesteinsverfestigung sowie zahlreiche andere Abdichtungsanwendungen im Tiefbau, Tunnelbau und Bergbau

VORTEILE

- Reagiert mit dem Wasser im Injektionsbereich mit starker Schaumbildung
- Schaumfaktor bis zu 75-fach (freie Expansion)
- Einstellbare Verarbeitungszeit, durch Zugabe von bis zu 10 % SikaInject®-102 CAT (ehemals TPH. PUR-O-STOP CAT) zum SikaInject®-102 PU-Harz kann die Reaktion beschleunigt werden (z. B. kaltes Wasser)
- Verpressmöglichkeit durch 1-K-Pumpen (pneumatisch oder elektrisch)

PRÜFZEUGNISSE

- görtler analytical services gmbh, Vaterstetten (DE): Untersuchung von Eluatproben - Prüfbericht Nr. V190658-1
- MFPA Leipzig GmbH, Leipzig (DE): Untersuchung des Elutionsverhaltens eines Injektionsharzes auf Polyurethanbasis - Prüfbericht Nr. PB 5.1/20-429-2

PRODUKTINFORMATIONEN

Chemische Basis	Wasserreaktives Polyurethanharz	
Lieferform	SikaInject®-102 Harz:	10 kg, 22 kg
	SikaInject®-102 CAT Beschleuniger:	2.2 kg
Haltbarkeit	Im ungeöffneten Originalgebinde: 12 Monate ab Produktionsdatum	
Lagerbedingungen	Lagertemperatur zwischen +10 °C und +25 °C. Trocken lagern. Vor direkter Sonneneinstrahlung, Hitze und Frost schützen.	
Farbton	SikaInject®-102 Harz:	Dunkelbraun, flüssig
	SikaInject®-102 CAT Beschleuniger:	Hellgelb, flüssig
Dichte	SikaInject®-102 Harz:	~ 1.14 kg/l (+23 °C)
	SikaInject®-102 CAT Beschleuniger:	~ 0.91 kg/l (+23 °C)
		(EN ISO 2811-1)

Viskosität

SikalInject®-102 Harz: ~ 230 mPas (+23 °C)

(EN ISO 2555)

SikalInject®-102 CAT Beschleuniger: ~ 15 mPas (+23 °C)

niger:

ANWENDUNGSMITTELINFORMATIONEN

Mischverhältnis

Einstellbar:

Bis zu 10 % des Katalysators können hinzugefügt werden

Die Mischung aus Harz und Beschleuniger ist ca. 8 Stunden verarbeitbar, wobei sich auf der Oberfläche Haut bilden kann (Reaktion mit Luftfeuchtigkeit).

Haut von der Oberfläche entfernen und **nicht** wieder in die Flüssigkeit mischen.

Lufttemperatur

Min. +5 °C, max. +35 °C

Untergrundtemperatur

Min. +5 °C, max. +35 °C

Reaktionszeit

Beschleuniger/Katalysator SikalInject®-102 CAT

(Werte: 10 % Wasser, +23 °C)

	0 %	5 %	10 %
Start:	~ 20 Sek.	~ 10 Sek.	~ 7 Sek.
Ende:	~ 130 Sek.	~ 45 Sek.	~ 25 Sek.
Schaumfaktor:	~ 55-mal	~ 65-mal	~ 75-mal
Schaumdichte:	~ 23 kg/m ³	~ 19 kg/m ³	~ 16 kg/m ³

MESSWERTE

Alle in diesem Produktdatenblatt angegebenen technischen Daten basieren auf Laborversuchen. Aktuelle Messdaten können durch Umstände abweichen, die ausserhalb unseres Einflussbereiches liegen.

ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

Der Anwender muss die neuesten Sicherheitsdatenblätter (SDB) lesen, bevor er Produkte verwendet. Das SDB enthält Informationen und Ratschläge zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung chemischer Produkte sowie physikalische, ökologische, toxiologische und andere sicherheitsrelevante Daten.

VERARBEITUNGSANWEISUNG

VERARBEITUNGSHINWEISE

Für die Anwendung in trockenen Bereichen mit sauberem Wasser vorinjizieren.

Für dauerhaftes Abdichten sind Risse/Fugen im Nachgang mit z. B. SikalInject®-201 DE nachzuverpressen.

UNTERGRUNDVORBEREITUNG

Oberflächen von Rissen, Fugen und Hohlräumen müssen sauber, frei von losen Partikeln, Staub, Öl und anderen klebbrechenden Substanzen sein.

Verschmutzungen müssen mit Druckluft ausgeblasen werden.

MISCHEN

Um die Reaktion zu beschleunigen, können bis zu 10 % SikalInject®-102 CAT dem Basisharz SikalInject®-102 hinzugefügt werden.

In einem trockenen Mischgefäss gut umrühren, bis eine homogene Masse vorliegt.

Das so vorbereitete Produkt in den Behälter der 1-K-Pumpe füllen und innerhalb der Topfzeit injizieren.

GERÄTEREINIGUNG

Pumpen und Arbeitsgeräte sofort nach Gebrauch mit SikalInject® CL-2 oder Sika® Colma Reiniger reinigen (nicht ausgehärtetes Harz).

Ausgehärtetes Material kann nur noch mechanisch entfernt werden.

LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Bitte beachten Sie, dass die angegebenen Daten für dieses Produkt aufgrund spezifischer nationaler Vorschriften von Land zu Land verschieden sein können. Die genauen Produktdaten entnehmen Sie bitte dem für das jeweilige Land gültigen Produktdatenblatt.

RECHTLICHE HINWEISE

Die vorstehenden Angaben, insbesondere die Vorschläge für Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall, vorausgesetzt die Produkte wurden sachgerecht gelagert und angewandt. Wegen unterschiedlichen Materialien und Untergründen sowie abweichenden Arbeitsbedingungen kann eine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder eine Haftung, aus welchem Rechtsverhältnis auch immer, weder aus diesen Hinweisen noch aus einer mündlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Hierbei hat der Anwender nachzuweisen, dass schriftlich alle Kenntnisse, die zur sachgemässen und erfolgversprechenden Beurteilung durch Sika erforderlich sind, Sika rechtzeitig und vollständig übermittelt wurden. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck zu prüfen. Änderungen der Produktspezifikationen bleiben vorbehalten. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Im Übrigen gelten unsere jeweiligen Verkaufs- und Lieferbedingungen. Es gilt das jeweils neueste lokale Produktdatenblatt, das von uns angefordert werden sollte.

Sika Schweiz AG
Tüffenwies 16
CH-8048 Zürich
Tel. +41 58 436 40 40
www.sika.ch



Produktdatenblatt
SikaInject®-102
Mai 2024, Version 01.02
020707010010000069

SikaInject-102-de-CH-(05-2024)-1-2.pdf