

PRODUKTDATENBLATT

SikaInject®-102

(formerly TPH.® PUR-O-STOP)

Injektionsharz auf Polyurethanbasis zum Stoppen von fließendem Wasser.

BESCHREIBUNG

SikaInject®-102 ist ein einkomponentiges, wasserreaktives Injektionsharz auf PU-Basis. Es härtet aus und bildet einen geschlossenen, dichten, aber leicht flexiblen Schaum.

ANWENDUNG

SikaInject®-102 ist nur für die Anwendung durch gewerbliche Verarbeiter bestimmt.

- Verhindern von Hochwassereintrüben in Rissen, Fugen und Hohlräumen in Beton und Mauerwerk.
- Waterstopping in speziellen Anwendungen wie Pfahlwänden, Ankerköpfen und Mikrotunnelbau.

- Boden- und Gesteinsverfestigung sowie zahlreiche andere Abdichtungsanwendungen im Tiefbau, Tunnelbau und Bergbau.

PRODUKTMERKMALE/ 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 PU-Harz SikaInject®-102 kann die Reaktion beschleunigt werden (z. B. kaltes Wasser).
- Verpressmöglichkeit durch 1K-Pumpen (pneumatisch oder elektrisch).

PRODUKTINFORMATIONEN

Chemische Basis	Wasserreaktives Polyurethanharz		
Lieferform	SikaInject®-102 (Harz) 22 kg oder 10 kg SikaInject®-102 CAT (Beschleuniger) 2,2 kg Verpackungsvarianten finden Sie in der aktuellen Preisliste.		
Lagerfähigkeit	12 Monate ab Produktionsdatum		
Lagerbedingungen	Das Produkt muss in ungeöffneter und unbeschädigter Originalverpackung, trocken, bei Temperaturen zwischen +15 °C und +25 °C gelagert werden.		
Farbton	SikaInject®-102 (Harz): Dunkelbraun – flüssig SikaInject®-102 CAT (Beschleuniger): Hellgelb – Flüssigkeit		
Dichte	SikaInject®-102 (Harz)	~1,14 kg/l (23 °C)	ISO 2811-1
	SikaInject®-102 CAT (Beschleuniger)	~0,91 kg/l (23 °C)	
Fließzeit	SikaInject®-102 (Harz)	~230 mPas (23°C)	ISO 2555
	SikaInject®-102 CAT (Beschleuniger)	~15 mPas (23°C)	

ANWENDUNGSINFORMATIONEN

Mischverhältnis	Einstellbar – bis zu 10 % des Katalysators können hinzugefügt werden. Die Mischung aus Harz und Beschleuniger dauert ca. 8 Stunden, wobei sich auf der Oberfläche Haut bilden kann (Reaktion mit Luftfeuchtigkeit). Haut von der Oberfläche entfernen; nicht wieder in die Flüssigkeit mischen.
Lufttemperatur	+5 °C min. / +35 °C max.
Untergrundtemperatur	+5 °C min. / +35 °C max.

Topfzeit

SikalInject®-102 / Kat			
Katalysatoranteil	0% Kat	5% Kat	10% Kat
Reaktionsbeginn	~20 s	~10 s	~7 s
Reaktionsende	~130 s	~45 s	~25 s
Freier Schaumfaktor	~55x	~65x	~75x
Schaumdichte	~23 kg/m ³	~19 kg/m ³	~16 kg/m ³
Werte mit 10 % Wasser bei 23 °C			

MESSWERTE

Alle technischen Daten, Maße und Angaben in diesem Datenblatt beruhen auf Labortests. Tatsächlich gemessene Daten können in der Praxis aufgrund von Umständen außerhalb unseres Einflussbereiches abweichen.

ANWENDUNG

Darf nur von erfahrenen Fachleuten verwendet werden - für die Anwendung in trockenen Bereichen mit sauberem Wasser vorinjizieren.

Für dauerhaftes Abdichten, ist der Risse/Fuge, im Nachgang mit z.B. **SikalInject®-201 DE** nachzuverpressen.

ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

Vor der Verarbeitung der Produkte muss der Anwender die dazugehörigen, aktuellen Sicherheitsdatenblätter (SDB) lesen. Das SDB gibt Informationen und Hinweise zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung von chemischen Produkten und enthält physikalische, ökologische, toxikologische sowie weitere sicherheitsrelevante Daten.

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) - Schulungsverpflichtung

Ab dem 24. August 2023 muss vor der industriellen oder gewerblichen Verwendung dieses Produkts eine angemessene Schulung erfolgen. Weitere Informationen sowie ein Link zur Schulung unter www.sika.de/pu-training.



GERÄTEREINIGUNG

Verwenden Sie **SikalInject® Cleaner C1** oder **SikalInject® CL-2** zur Pumpenreinigung (nicht ausgehärtetes Harz). Ausgehärtetes Material kann nur mechanisch entfernt werden.

LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Die Angaben in diesem Produktdatenblatt sind gültig für das von der Sika Deutschland GmbH ausgelieferte Produkt. Bitte beachten Sie, dass Angaben in anderen Ländern davon abweichen können. Beachten Sie das im Ausland gültige 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 entsprechend der Vorgaben unserer jeweiligen Produktdatenblätter angewandt. Wegen der unterschiedlichen Materialien, Untergründen und 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 er schriftlich alle Informationen und Kenntnisse, die zur sachgemäßen und erfolgversprechenden Beurteilung durch Sika erforderlich sind, rechtzeitig und vollständig an Sika übermittelt hat. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck eigenverantwortlich zu prüfen. Änderungen der Produktspezifikationen bleiben vorbehalten. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Im Übrigen gelten unsere jeweiligen Verkaufs-, Liefer- und Zahlungsbedingungen, einzusehen und herunterzuladen unter www.sika.de. Es gilt das jeweils neueste Produktdatenblatt, das von uns angefordert oder im Internet unter www.sika.de heruntergeladen werden kann.

Sika Deutschland GmbH

Kornwestheimer Straße 103 - 107

D - 70439 Stuttgart

Telefon: 0711/8009-0

Telefax: 0711/8009-321

E-Mail: info@de.sika.com

www.sika.de

PRODUKTDATENBLATT

SikaInject®-102

April 2024, Version 01.03

020707010010000069