

PRODUKTDATENBLATT

SikalInject®-102

(ehemals TPH.® PUR-O-STOP)

Injektionsschaum auf Polyurethan-Basis zum Stoppen von fließendem Wasser

BESCHREIBUNG

SikalInject®-102 ist ein einkomponentiges, hoch schäumendes, schnell reagierendes Injektionsharz auf Basis von Polyurethan.

ANWENDUNG

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

- Stoppen von starken Wasserzutritten im Spezial-, Tief-, und Tunnelbau.

- Boden- und Gesteinsverfestigung sowie zahlreiche andere Abdichtungsanwendungen.
- Pumptechnik: SikalInject 1C Power-303.

VORTEILE

- Reagiert mit dem Wasser im Injektionsbereich mit starker Schaumbildung.
- Schaumfaktor bis zu 75-fach (freie Expansion).
- Einstellbare Reaktionszeit; durch Zugabe von bis zu 10 % SikalInject®-102 CAT zum PU-Harz SikalInject®-102 kann die Reaktion beschleunigt werden (z. B. kaltes Wasser).
- Einkomponentige Verarbeitung.

PRODUKTINFORMATION

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

VERARBEITUNGSHINWEISE

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.

Reaktionszeit	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 in diesem Produktdatenblatt aufgeführten technischen Daten stammen aus Laborversuchen. Von uns nicht beeinflussbare Umstände können zu Abweichungen der effektiven Werte führen.

ANWENDUNG

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

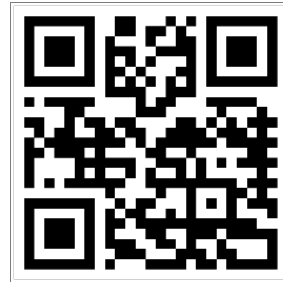
Für dauerhaftes Abdichten, ist der Risse/Fuge, im Nachgang mit z.B. **SikalInject®-201 DE** nachzuverpressen.

WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE

Der Anwender muss die neuesten Sicherheitsdatenblätter (SDB) lesen, bevor er Produkte verwendet. Das Sicherheitsdatenblatt enthält Informationen und Ratschläge zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung chemischer Produkte und enthält physikalische, ökologische, toxikologische und andere sicherheitsrelevante Daten. Zu finden unter www.sika.at

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.com/pu-training.



LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Die Angaben in diesem Produktdatenblatt sind gültig für das entsprechende, von der Sika Österreich GmbH ausgelieferte Produkt. Bitte berücksichtigen Sie, dass die Angaben in anderen Ländern davon abweichen können, beachten Sie im Ausland das lokale Produktdatenblatt.

RECHTLICHE HINWEISE

Die vorstehenden Angaben, insbesondere die Vorschläge für Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall. Sie befreien den Anwender wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei der Lagerung, Verarbeitung und Anwendung unseres Produktes nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen vor der Anwendung. Wegen der unterschiedlichen Materialien, Untergründe und abweichenden Arbeitsbedingungen kann eine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder eine Haftung, aus welchen Rechtsverhältnissen und -titeln auch immer, weder aus diesen Hinweisen noch aus einer schriftlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Sonstige Äußerungen unserer Mitarbeiter über die Brauchbarkeit von Waren, ihren Verwendungszweck oder ihre Verarbeitung sind für uns solange nicht rechtsverbindlich, solange sie nicht in Briefform mit eigenhändiger Unterschrift des Mitarbeiters ausdrücklich bestätigt worden sind. Unsere Mitarbeiter sind darüber hinaus nicht bevollmächtigt, rechtsverbindliche Äußerungen zur Brauchbarkeit, zum Verwendungszweck oder zur Verarbeitung unserer Waren abzugeben. In allen gegen uns geltend gemachten Haftungsfällen hat der Anwender nachzuweisen, dass er uns schriftlich alle Informationen, die zur sachgemäßen und erfolgversprechenden Beurteilung durch uns erforderlich sind, rechtzeitig und vollständig übermittelt hat. Die Anwendung des Produkts in Anwendungsgebieten, die nicht in der Gebrauchsanweisung oder einer sonstigen Anleitung beschrieben sind, ist von uns nicht geprüft. Dies gilt insbesondere für Anwendungen, die zwar von einer Zulassung oder Genehmigung durch die Zulassungsbehörde erfasst sind, aber von uns nicht explizit empfohlen werden. Wir schließen deshalb jegliche Haftung für eventuelle Schäden aus einer solchen Anwendung aus. Alle hierin gemachten Angaben und Informationen können sich ohne Vorankündigung ändern. Wir empfehlen daher, vor jeder Anwendung die Aktualität der Produktinformation auf aut.sika.com/de/download-center-bau/produkt-und-systemdatenblaetter.html (Downloadcenter) zu prüfen. Im Übrigen gelten – auch gegenüber Dritten – unsere aktuellen Verkaufs- und Lieferbedingungen, abrufbar unter www.sika.at/agb.

Sika Österreich GmbH

Bingser Dorfstraße 23
A-6700 Bludenz
Tel: 05 0610 0
Fax: 05 0610 1901
www.sika.at



PRODUKTDATENBLATT

SikaInject®-102

April 2026, Version 01.03
020707010010000069

SikaInject-102-de-AT-(04-2026)-1-3.pdf