

PRODUKTDATENBLATT

Sika® Injection-107

Elastisches 1-K-Polyurethanschaumharz (SPUR) zur dauerhaften Abdichtung



BESCHREIBUNG

Sika® Injection-107 ist ein 1-komponentiges, gebrauchsfertiges, geschlossenzellig schäumendes, dehnfähiges Polyurethanschaumharz.

ANWENDUNG

Sika® Injection-107 ist nur für die Anwendung durch gewerbliche Verarbeiter bestimmt.

- stoppen von eindringendem Wasser
- dauerhaft abdichtendes, begrenzt dehnfähiges Füllen von Rissen, Arbeitsfugen, Hohlräumen und Fehlstellen in Beton sowie Mauerwerk und Naturstein
- Klassifizierung: **U(D1)W(3)(2/3/4)(8/30)**
U: Verwendungszweck
D1: wasserdicht bei 2×10^5 Pa
W: Verarbeitbarkeit
(3): zugelassene Mindestrissbreite 0,3 mm
(2/3/4): Feuchtezustand: feucht, nass, fließendes Wasser
(8/30): Mindest- und Höchstanwendungstemp.

VORTEILE

- einkomponentig, gebrauchsfertig
- dauerhaft flexible Abdichtung
- geschlossenzelliger Schaum
- feuchtigkeitsreagierend
- temporärer Wasserstopp
- niedrigviskos, gutes Eindringverhalten in feine Risse > 0,3 mm
- für begrenzte Bewegungen

ZERTIFIKATE / PRÜFZEUGNISSE

- Leistungserklärung (DoP) mit CE nach EN 1504-5:2004: U(D1)W(3)(2/3/4)(8/30)

PRODUKTINFORMATION

Zusammensetzung	1-komponentiges Polyurethanschaumharz
Lieferform	5,3 kg / 10,6 kg / 21,2 kg
Haltbarkeit	12 Monate ab Produktionsdatum
Lagerbedingungen	In ungeöffnetem, unbeschädigtem Originalgebinde kühl, trocken und geschützt vor Sonneneinstrahlung und Frost bei Temperaturen zwischen +5°C und +35°C lagern.
Farbe	gelblich
Dichte	1,1 kg/Liter
	(ISO 2811) (bei +20°C)

TECHNISCHE INFORMATION

Bruchdehnung	>10 %	(EN 12618-1)
Haftzugfestigkeit	0,6 N/mm ²	(EN 12618-1)
Quellen	Start	~ 21 Sekunden
	Ende	~ 130 Sekunden
	Schaumfaktor	~ 22-fach
Reaktionszeit mit 10 % Wasser		

VERARBEITUNGSHINWEISE

Lufttemperatur	mindestens +8°C / maximal +40°C
Untergrundtemperatur	mindestens +8°C / maximal +40°C
Untergrundfeuchtigkeit	feucht, nass, fließendes Wasser
Topfzeit	~ 1 Stunde bei +23°C / 50 % r.F.

MESSWERTE

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

WICHTIGE HINWEISE

- Sika® Injection-107 soll nur von erfahrenen Fachleuten verwendet werden.
- Sika® Injection-107 benötigt für die Reaktion Wasser und darf deshalb nur in Bereichen injiziert werden, die eine ausreichende Feuchtigkeit aufweisen.
- Bei Anwendung in trockenen Bereichen sind diese mit sauberem Wasser vorzuinjizieren bzw. vorzunässen.

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

VERARBEITUNGSANWEISUNG

UNTERGRUNDVORBEREITUNG

- Riss- und Fugenflanken, Hohlräume sowie die Bohrlöcher müssen sauber, frei von losen Teilen, Staub, Öl und anderen schlecht haftenden Materialien sein. Jeglicher Schmutz muss mittels Druckluft und Absaugen entfernt werden.
- Trockene Risse müssen vor der Injektion mit Sika® Injection-107 mit sauberem Wasser vorinjiziert werden.

VERARBEITUNGSMETHODE / -GERÄTE

Sika® Injection-107 kann mit handelsüblichen 1-K Injektionspumpen (Pumpensystem muss komplett trocken sein) verarbeitet werden.

Wir empfehlen jeden Packer ein zweites Mal innerhalb der Gelzeit zu injizieren, um das langfristige Injektionsergebnis zu optimieren. Ein neuer Packer muss installiert werden, wenn die zweite Injektion nicht innerhalb der Gelzeit ausgeführt wird.

WERKZEUGREINIGUNG

Geräte unmittelbar nach Gebrauch mit Sika® Injection Cleaner C1 reinigen. Erhärtetes Material kann nur noch mechanisch entfernt werden.

Der Sika® Injection Cleaner C1 kann bis zur nächsten Injektionsaufgabe in der Pumpe verbleiben.

Bei längeren geplanten Standzeiten wird empfohlen die Pumpe mit einem vom Pumpenhersteller empfohlenen Conservator zu befüllen.

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

Sika® Injection-107
November 2022, Version 02.01
020707010010000042

SikaInjection-107-de-AT-(11-2022)-2-1.pdf