

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

PRÜFZEUGNISSE

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

PRODUKTINFORMATION

Chemische Basis	1-komponentiges Polyurethanschaumharz	
Lieferform	5,3 kg / 10,6 kg / 21,2 kg	
Farbe	gelblich	
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.	
Dichte	1,1 kg/Liter	(ISO 2811) (bei +20°C)
Viskosität	~ 250 mPa·s	(ISO 3219) (bei +23°C)

TECHNISCHE INFORMATION

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

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.
Gelzeit	~ 30 Minuten bei +23°C / 50 % r.F.

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® Colma Reiniger reinigen.

Injektionspumpe entleeren und mit geeigneter Flüssigkeit, gemäss Angaben des Herstellers, konservieren. Erhärtetes Material kann nur noch mechanisch entfernt werden.

EINSCHRÄNKUNGEN

- 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.

MESSWERTE

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

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.

WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE

Für detaillierte Angaben konsultieren Sie bitte das aktuelle Sicherheitsdatenblatt unter www.sika.at

RECHTLICHE HINWEISE

Die Angaben, insbesondere die Vorschläge für die Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall zur Zeit der Drucklegung. Je nach den konkreten Umständen, insbesondere bezüglich Untergründen, Verarbeitung und Umweltbedingungen, können die Ergebnisse von diesen Angaben abweichen. Sika garantiert für ihre Produkte die Einhaltung der technischen Eigenschaften gemäß Produktdatenblättern bis zum Verfallsdatum. Produkthanwender müssen das jeweils neueste Produktdatenblatt unter www.sika.at abrufen. Es gelten unsere aktuellen allgemeinen Geschäftsbedingungen.

Sika Österreich GmbH

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



SikaInjection-107-de-AT-(05-2018)-1-1.pdf

PRODUKTDATENBLATT
Sika® Injection-107
Mai 2018, Version 01.01
020707010010000042