

PRODUKTDATENBLATT

Sika® Injection-107

Elastisches Injektionsharz zur dauerhaften Abdichtung



PRODUKTBESCHREIBUNG

1-komponentiges, feuchtigkeitshärtendes, geschlossenzellig schäumendes, elastisches PUR-Injektionsharz für die dauerhafte, wasserdichte Abdichtung von Rissen, Hohlräumen und Fugen in Beton. In Kontakt mit Wasser schäumend.

ANWENDUNG

Sika® Injection-107 soll nur von erfahrenen Fachleuten verwendet werden.

- Sika® Injection-107 wird verwendet für die dauerhafte und begrenzt dehnfähige Abdichtung von trockenen, feuchten oder wasserführenden Rissen und Arbeitsfugen im Beton, Mauerwerk und natürlichen Steinstrukturen.
- Wasserkontakt ist erforderlich für die aufschäumende Reaktion des Sika® Injection-107.

VORTEILE

- 1-komponentig, gebrauchsfertig
- Dauerhaft elastisch, nimmt begrenzt Bewegungen auf
- Dauerhafte Abdichtung von wasserführenden Rissen, Fugen und Hohlräumen
- Niederviskos Injektionsharz, gutes Eindringen in feine Risse > 0.3 mm

PRÜFZEUGNISSE

CE-Kennzeichnung und Leistungserklärung nach EN 1504-5: Injektion von Betonbauteilen - Rissfüllstoff für dehnbares Füllen von Rissen, Hohlräumen und Fehlstellen in Beton (D) U (D1) W (3) (2/3/4) (8/30)

PRODUKTINFORMATIONEN

Chemische Basis	1-komponentiges, feuchtigkeitshärtendes PUR-Injektionsharz		
Lieferform	10.6 kg		
Farbton	Gelblich		
Haltbarkeit	Im ungeöffneten Originalgebinde: 12 Monate ab Produktionsdatum		
Lagerbedingungen	Lagertemperatur zwischen +5 °C und +35 °C. Trocken lagern.		
Dichte	~ 1.1 kg/l	(+20 °C)	(ISO 2811)
Viskosität	~ 250 mPas	(+23 °C)	(ISO 3219)

TECHNISCHE INFORMATIONEN

Bruchdehnung	> 10 %	(EN 12618-1)
---------------------	--------	--------------

Ausdehnung	Start:	21 Sekunden
	Ende:	130 Sekunden
	Schaumfaktor:	~ 22-fach
Reaktionszeit mit 10 % Wasser.		
Haftzugfestigkeit	~ 0.6 N/mm ²	(EN 12618-1)

ANWENDUNGSMETHODEN

Lufttemperatur	Min. +8 °C, max. +40 °C	
Untergrundtemperatur	Min. +8 °C, max. +40 °C	
Topfzeit	~ 60 Minuten	(+23 °C, 50 % r.F.)
Gelzeit	~ 30 Minuten	(+23 °C, 50 % r.F.)

MESSWERTE

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

WEITERE HINWEISE

Sika® Injection-107 kann nur in Bereichen injiziert werden die Feuchtigkeit enthalten.

Für die Applikation in trockenen Bereichen, diese vorgängig mit sauberem Wasser wässern.

ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

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

VERARBEITUNGSANWEISUNG

UNTERGRUNDVORBEREITUNG

Riss- und Fugenflanken sowie Hohlräume müssen sauber, frei von losen Teilen, Staub, Öl und anderen schlecht haftenden Materialien sein. Jeglicher Schmutz muss mittels Druckluft entfernt werden.

VERARBEITUNGSMETHODE/-GERÄTE

Sika® Injection-107 kann mit handelsüblichen 1-Komponenten-Injektionspumpen verarbeitet werden.

Ein 1. Injektionsvorgang (Wasserstop) muss innerhalb der Gelzeit von ca. 30 Minuten durchgeführt werden.

Die 2. Injektion (Abdichtung) kann in der Regel durch den gleichen Packer durchgeführt werden. Ein neuer Packer muss installiert werden, wenn die 2. Injektion nicht innerhalb von 30 Minuten ausgeführt wird.

GERÄTEREINIGUNG

Arbeitsgeräte sofort nach Gebrauch mit Sika® Colma Reiniger reinigen. Ausgehärtetes Material kann nur noch mechanisch entfernt werden.

Injektionspumpe entleeren und mit geeigneter Flüssigkeit, gemäss Angaben des Herstellers, konservieren.

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
sika@sika.ch
www.sika.ch



Produktdatenblatt

Sika® Injection-107
Juli 2021, Version 01.03
020707010010000042

SikaInjection-107-de-CH-(07-2021)-1-3.pdf

