

# PRODUKTDATENBLATT

## Sika® Injection-107

Elastisches 1-K-PUR-Injektionsharz zur dauerhaften Abdichtung

### BESCHREIBUNG

Sika® Injektion-107 ist ein 1-komponentiges feuchtigkeithärtendes elastisches PUR-Injektionsharz, für die dauerhafte wasserdichte Abdichtung von Rissen, Hohlräumen und Fugen in Beton. In Kontakt mit Wasser schäumend.

### ANWENDUNGEN

- Sika® Injektion-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® Injektion-107.

### VORTEILE

- 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

- Duktiles füllen von Rissen und Hohlräumen nach EN 1504-5:2004
- Leistungserklärung 70712948
- CE-Kennzeichnung 0761

### PRODUKTDATEN

<b>Chemische Basis</b>	1-komponentiges feuchtigkeithärtendes PUR-Injektionsharz	
<b>Lieferform</b>	10,6 kg	
<b>Farbe</b>	Gelblich	
<b>Haltbarkeit</b>	Im ungeöffneten Originalgebinde: 12 Monate ab Produktionsdatum	
<b>Lagerbedingungen</b>	Lagertemperatur zwischen +10 °C und +35 °C. Vor Feuchte und direkter Sonneneinstrahlung schützen.	
<b>Viskosität</b>	~ 250 mPa·s (bei +20 °C)	(ISO 3219)
<b>Dichte</b>	1.1 kg/l (bei +20 °C)	(ISO 2811)
<b>Bruchdehnung</b>	>10 %	(EN 12618-1)
<b>Zugfestigkeit / Haftfestigkeit</b>	0.6 N/mm <sup>2</sup>	(EN 12618-1)

## ANWENDUNGSINFORMATIONEN

---

<b>Ausdehnung</b>	Start	21 Sekunden
	Ende	130 Sekunden
	Schaumfaktor	~ 22 Fach
Reaktionszeit mit 10 % Wasser		

---

## Verarbeitungsinformationen

---

<b>Mischen</b>	1-Komponente
<b>Lufttemperatur</b>	Min. +8 °C, max. +40 °C
<b>Untergrundtemperatur</b>	Min. +8 °C, max. +40 °C
<b>Topfzeit</b>	~1 Stunde bei + 23 °C / 50 % R.H.

---

## Verarbeitungsanweisung

---

<b>Untergrundvorbereitung</b>	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.
-------------------------------	---

---

<b>Verarbeitungsmethode / Geräte</b>	Sika® Injektion-107 kann mit handelsüblichen 1-Komponenten-Injektionspumpen verarbeitet werden Ein erster Injektionsvorgang (Wasserstop) muss innerhalb der Gelierzeit von ca. 30 Minuten durchgeführt werden. Die zweite Injektion (Abdichtung) kann in der Regel durch den gleichen Packer durchgeführt werden. Ein neuer Packer muss installiert werden, wenn die zweite Injektion nicht innerhalb von 30 Minuten ausgeführt wird.
--------------------------------------	---

---

<b>Gerätereinigung</b>	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.
------------------------	--

---

<b>Weitere Hinweise</b>	Sika® Injektion-107 darf nur von geschultem Personal verarbeitet werden.  Sika® Injektion-107 kann nur in Bereich injiziert werden die Feuchtigkeit enthalten.  Für die Applikation in trockenen Bereichen, diese Bereiche Vorgängig mit sauberem Wasser wässern.
-------------------------	---

---

## VERARBEITUNGSMETHODE/-GERÄTE

Sika® Injection-107 kann mit 1-komponenten Pumpe verarbeitet werden.

## GERÄTEREINIGUNG

Arbeitsgeräte und Material sofort nach dem Gebrauch mit Sika Colma Reiniger reinigen.

Ausgehärtetes Material kann nur noch mechanisch entfernt werden.

## WEITERE HINWEISE

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

## HINWISSE MESSWERTE

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

## 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 erfolversprechenden 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  
8048 Zürich  
Tel: +41 58 436 4040  
[www.sika.ch](http://www.sika.ch)



SikaInjection-107\_en\_(01-2017)\_1.pdf