

PRODUKTDATENBLATT

Sika[®] Injection-20

PUR INJEKTIONSHARZ

PRODUKTBESCHREIBUNG

2-komponentiges, lösemittelfreies, wasserreagierendes PU-Schaum-System mit sehr langer Topfzeit.

ANWENDUNG

Wird zum Stoppen von drückendem Wasser und zum Injizieren in wasserführenden Rissen verwendet.

VORTEILE

- Reaktion nur im Kontakt mit Wasser/Feuchtigkeit
- Sehr hoher Schaumfaktor
- Injektion mit 1-Komponenten-Injektionspumpe

PRODUKTINFORMATIONEN

Chemische Basis	2-komponentiges, lösemittelfreies, wasserreagierendes Polyurethan	
Lieferform	Fertigmischung	
	Komp. A:	8.1 kg
	Komp. B:	0.9 kg
	Komp. A + B:	9.0 kg
Farbton	Komp. A:	Braun
	Komp. B:	Hellgelb
	Komp. A + B:	Bräunlich
Haltbarkeit	Im ungeöffneten Originalgebinde: 12 Monate ab Produktionsdatum	
Lagerbedingungen	Lagertemperatur zwischen +5 °C und +30 °C. Trocken lagern.	
Dichte	Komp. A:	~ 1.14 kg/l (+20 °C)
	Komp. B:	~ 0.97 kg/l (+20 °C)
Viskosität	Komp. A:	~ 150 mPa·s (+25 °C)
	Komp. B:	~ 5 mPa·s (+25 °C)
	Komp. A + B gemischt mit Mischverhältnis 9 : 1	
	Temperatur	Viskosität
	+5 °C	~ 600 mPas
	+10 °C	~ 380 mPas
	+20 °C	~ 180 mPas

Mischverhältnis

+4 °C

Komp. A : B (Gew.-Teile)	Startzeit Ab- mischung* [s]	Abbindezeit/ Erstarren* [s]	Rohdichte* frei [g/l]	Schaumfak- tor
100 : 10	35	100	20	55
100 : 15	25	80	20	55
100 : 20	15	60	20	55

* Komp. A + B wurden für diese Messungen mit 10 % Wasser vermischt.

+10 °C

Komp. A : B (Gew.-Teile)	Startzeit Ab- mischung* [s]	Abbindezeit/ Erstarren* [s]	Rohdichte* frei [g/l]	Schaumfak- tor
100 : 10	25	90	20	55
100 : 15	20	70	20	55
100 : 20	13	55	20	55

* Komp. A + B wurden für diese Messungen mit 10 % Wasser vermischt.

+20 °C

Komp. A : B (Gew.-Teile)	Startzeit Ab- mischung* [s]	Abbindezeit/ Erstarren* [s]	Rohdichte* frei [g/l]	Schaumfak- tor
100 : 10	20	75	20	55
100 : 15	15	55	20	55
100 : 20	10	45	20	55

* Komp. A + B wurden für diese Messungen mit 10 % Wasser vermischt.

Verbrauch	1 kg Sika® Injection-20 ergibt:	~ 50 l Schaum (Freie Expansion bei Wasserkontakt.)
Lufttemperatur	Min. +4 °C, max. +35 °C	
Untergrundtemperatur	Min. +4 °C, max. +35 °C	
Topfzeit	Komp. A + B gemischt ohne Freuch- tigkeit:	~ 6 Stunden, +20 °C

MISCHEN

Komp. A und Komp. B im richtigen Verhältnis dosieren. In einem geeigneten Gefäß mit elektrischem Handrührgerät niedertourig (max. 250 U/Min.) 3 Minuten mischen bis die Masse homogen ist.

VERARBEITUNGSMETHODE/-GERÄTE

1-Komponenten-Injektionspumpe

GERÄTEREINIGUNG

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

WEITERE HINWEISE

Sika® Injection-20 wird zum Stoppen von drückendem Wasser und zum Injizieren in wasserführenden Rissen verwendet. Zur Erzielung einer dauerhaften Rissabdichtung muss mit Sika® InjectoCem-190 oder Sika® Injection-201 CE nachinjiziert werden.

MESSWERTE

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

ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

Für Informationen und Hinweise zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung von chemischen Produkten beachte man das jeweils neueste Sicherheitsdatenblatt (SDB) mit physikalischen, ökologischen, toxikologischen und anderen sicherheitsbezogenen Daten.

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
CH-8048 Zürich
Tel. +41 58 436 40 40
Fax +41 58 436 45 84
sika@sika.ch
www.sika.ch



Produktdatenblatt
Sika® Injection-20
Mai 2018, Version 01.01
020707010010000003

SikaInjection-20-de-CH-(05-2018)-1-1.pdf