

## PRODUKTDATENBLATT

# Sika® Injektion-20 N

### Polyurethanschaum zur temporären Abdichtung

#### BESCHREIBUNG

Sika® Injektion-20 N ist ein hydroaktiver, niedrigviskoser, 1-komponentiger PU-Injektionsschaum mit hoher Reaktivität zur temporären Abdichtung.

#### ANWENDUNG

- zur temporären Abdichtung von wasserführenden Rissen unter hydrostatischem Druck
- zum Stoppen von sehr starkem Wassereintritt kann die Reaktionszeit mit Sika® Injektion-20 N AT Beschleuniger verkürzt werden

- zur dauerhaften Abdichtung ist eine Nachinjektion mit Sika® Injection-201 CE durchzuführen

#### VORTEILE

- 1-komponentig
- lange Topfzeit
- niedrigviskos
- einfach einstellbare Reaktivität durch Beschleunigerzugabe

#### PRODUKTINFORMATION

Lieferform	Sika® Injektion-20 N	2,5 kg, 10 kg, 25 kg
	AT Beschleuniger	0,125 kg, 0,5 kg
Haltbarkeit	12 Monate ab Produktionsdatum	
Lagerbedingungen	in ungeöffneten, unbeschädigten Originalgebinden kühl und trocken, geschützt vor Feuchtigkeit lagern. Achtung: Sika® Injektion-20 N ist frostempfindlich!	
Farbe	Sika® Injektion-20 N	dunkelbraun
	AT Beschleuniger	gelblich
Dichte	Sika® Injektion-20 N	~ 1,12 kg/Liter
	AT Beschleuniger	~ 0,90 kg/Liter
Viskosität	200 – 260 mPa·s (bei +20°C) Bei niedrigen Materialtemperaturen kann Sika® Injektion-20 N zu einer wachsartigen Masse erstarren. Durch vorsichtiges Erwärmen (z.B. in einem Wasserbad < +50°C) kann wieder eine injizierbare Viskosität erreicht werden.	

#### VERARBEITUNGSHINWEISE

Verbrauch	~5,0 % Beschleuniger zum Stoppen von sehr starkem Wassereintritt
-----------	--

<b>Ergiebigkeit</b>	1 kg Sika® Injektion-20 N ergibt ~ 40 Liter Schaum
<b>Materialtemperatur</b>	mindestens +5°C / maximal +35°C
<b>Lufttemperatur</b>	mindestens +5°C / maximal +35°C
<b>Topfzeit</b>	Sika® Injektion-20 N reagiert sofort mit jeder Art von Wasser, auch mit Luftfeuchtigkeit. Somit ist die Topfzeit sehr begrenzt. Beschleunigtes Sika® Injektion-20 N ist somit nicht lagerstabil und sollte sofort verarbeitet werden.

## 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® Injektion-20 N ist nur für die Vorabdichtung als temporärer Wasserstop geeignet. Um eine dauerhafte Abdichtung zu erreichen ist eine Nachinjektion mit Sika® Injection-201 CE notwendig.
- Das Füllgut benötigt Wasser zu seiner Reaktion.
- Ausgehärteter Schaum ist physiologisch unbedenklich und kann im Hausmüll entsorgt werden. Flüssige Reste sollten deshalb mit Wasser oder feuchtem Sand ausgehärtet werden.
- Flüssige Reste von Sika® Injektion-20 N und Gebinde mit Resten gelten als Gefahrenstoffe und müssen entsprechend entsorgt werden.

## 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](http://www.sika.at)

## VERARBEITUNGSANWEISUNG

### UNTERGRUNDVORBEREITUNG

- Trockene Risse müssen vor der Injektion mit Sika® Injektion-20 N mit sauberem Wasser vorinjiziert werden.
- 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.

### VERARBEITUNGSMETHODE / -GERÄTE

Sika® Injektion-20 N kann mit handelsüblichen 1-K Injektionspumpen (Pumpensystem muss komplett trocken sein) verarbeitet werden.

### 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 In-

formationen, 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](http://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](http://www.sika.at/agb).

**Sika Österreich GmbH**

Bingser Dorfstraße 23  
A-6700 Bludenz  
Tel: 05 0610 0  
Fax: 05 0610 1901  
[www.sika.at](http://www.sika.at)



**PRODUKTDATENBLATT**

Sika® Injektion-20 N

November 2022, Version 01.04  
020707010010000004

SikaInjektion-20N-de-AT-(11-2022)-1-4.pdf

