

PRODUKTDATENBLATT

Sika® Injection-201 CE

Elastisches Polyurethan-Injektionsharz (PUR) zur dauerhaften Abdichtung



BESCHREIBUNG

Sika® Injection-201 CE ist ein sehr niedrigviskoses, lösemittelfreies PU-Harz, das sowohl in trockener als auch feuchter Umgebung zu einem elastischen, begrenzt dehnfähigen Harz aushärtet.

ANWENDUNG

Sika® Injection-201 CE ist nur für die Anwendung durch gewerbliche Verarbeiter bestimmt.

- abdichtendes, dehnfähiges Füllen von Rissen, Arbeitsfugen, Hohlräumen und Fehlstellen in Beton
- zum permanenten Abdichten bzw. zum begrenzt dehnfähigen Füllen von trockenen, feuchten sowie drucklos und unter Druck wasserführenden Rissen oder in einbetonierten Verpressschläuchen zur Abdichtung von Arbeitsfugen
- zur Injektion für das SikaFuko® System (nicht reinjektivierbar!)
- bei Anwendung in wasserführenden Rissen unter hydrostatischem Druck ist eine Vorinjektion mit Sika® Injektion-20 N durchzuführen
- Klassifizierung: **U(D1)W(2)(1/2/3)(9/30)**
U: Verwendungszweck
D1: wasserdicht bei 2×10^5 Pa
W: Verarbeitbarkeit
(2): zugelassene Mindestrissbreite 0,2 mm
(1/2/3): Feuchtezustand: trocken, feucht, nass
(9/30): Mindest- und Höchstanwendungstemp.

PRODUKTINFORMATION

Zusammensetzung	2-komponentiges, lösemittelfreies PUR-Harz	
Lieferform	Komp. A	10,0 kg
	Komp. B	10,6 kg
Haltbarkeit	36 Monate ab Produktionsdatum	

VORTEILE

- dauerhaft elastisches, begrenzt dehnfähiges Injektionsmaterial
- Ausbildung einer geschlossenzelligen, wasserdichten Struktur bei Wasserkontakt
- Mischungsverhältnis Komp. A : B = 1 : 1 Volumen-%
- Volumenkonstante Aushärtung
- ausgehärtetes Sika® Injection-201 CE ist reaktionsträge und chemisch beständig
- Bei tiefen Temperaturen und/oder fließendem Wasser können die Reaktionszeiten mit Sika Injection-AC 20 (Beschleuniger) verkürzt werden

ZERTIFIKATE / PRÜFZEUGNISSE

- Leistungserklärung (DoP) mit CE nach EN 1504-5:2004: U(D1)W(2)(1/2/3)(9/30)
- Prüfzeugnis entsprechend KTW Empfehlungen
- Funktionalitätstest in Kombination mit SikaFuko VT
- Funktionalitätstest in Kombination mit SikaFuko Eco-1

Lagerbedingungen

In ungeöffneten, unbeschädigten Originalgebinde, trocken, bei Temperaturen zwischen +5°C und +30°C lagern. Vor direkter Sonneneinstrahlung und Feuchtigkeit schützen.

Farbe	Komp. A	farblos	
	Komp. B	dunkelbraun	
Dichte	Komp. A	~ 1,00 kg/l bei +20°C	(ISO 2811)
	Komp. B	~ 1,07 kg/l bei +20°C	
Viskosität	Mischung	~ 100 mPa·s bei +20°C	(ISO 3219)

TECHNISCHE INFORMATION

Shore A Härte	~ 43 (nach 7 Tagen)	(EN 868)
E-Modul unter Biegung	~ 2 MPa	(ISO 527-2)
Bruchdehnung	~ 35 %	(ISO 527)

VERARBEITUNGSHINWEISE

Mischverhältnis	Komp. A : Komp. B = 1 : 1 (Vol.-Teile)		
	Reaktionszeit Sika® Injection-201 CE (ISO 9514)		
	Materialtemperatur		
Dosierung*	+5°C	+10°C	+20°C
0.0 %	~ 180 Min.	~ 180 Min.	~ 135 Min.
0.5 %	~ 60 Min.	~ 55 Min.	~ 38 Min.
1.0 %	~ 29 Min.	~ 32 Min.	~ 24 Min.
2.0 %	~ 16 Min.	~ 17 Min.	~ 13 Min.
3.0 %	~ 13 Min.	~ 14 Min.	~ 10 Min.
5.0 %	~ 9 Min.	~ 7 Min.	~ 5 Min.
*Dosierung von Sika® Injection AC-20 in Gew.-% von Sika® Injection-201 CE Komponente A Die angegebenen Zeiten werden durch ändernde Bedingungen, insbesondere durch Temperatur und Luftfeuchtigkeit beeinflusst.			
Lufttemperatur	mindestens +5°C / maximal +35°C		
Untergrundtemperatur	mindestens +5°C / maximal +35°C		
Topfzeit	~ 70 Minuten (1 Liter bei +23°C)		
Aushärtezeit	Reaktionszeit Sika® Injection-201 CE ohne Beschleuniger		
	+5 °C	+10 °C	+20°C
	~ 180 Min.	~ 180 Min.	~ 135 Min.

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

Bei wasserführenden Rissen unter hydrostatischem Druck ist eine Vorinjektion mit Sika® Injektion-20 N durchzuführen.

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

VERARBEITUNGSANWEISUNG

UNTERGRUNDTVORBEREITUNG

- Die zu verfüllenden Rissufer müssen sauber, frei von allen losen Teilen, Staub, Öl und sonstigen trennend wirkenden Stoffen sein und eine für die Anwendung von Reaktionsharzen ausreichende Festigkeit besitzen, damit eine einwandfreie Haftung erzielt wird.
- Falls eine Verdämmung auf der Bauteiloberfläche erforderlich ist, muss die Betonoberfläche gereinigt werden. Als Material zur Verdämmung empfehlen wir Sikadur®-31 AUT oder Sikadur Combilflex® CF Kleber. Zementschlämme und Verunreinigungen sind mechanisch z.B. mittels Strahlen zu entfernen. Dabei entstehender Staub ist mit ölfreier, trockener Druckluft abzublasen oder abzusaugen.

MISCHEN

Komp. A und Komp. B im Verhältnis 1 : 1 (Vol.-Teile) in ein sauberes Gefäß geben und mit elektrischem Rührwerk niedertourig (max. 250 U/Min.) mindestens 3 Minuten gut mischen bis ein homogenes, schlierenfreies Gemisch entsteht.

Hinweis: Die Gebinde sind entsprechend dem korrekten Mischverhältnis konfektioniert. Teilmengen können aber in separaten Gefäßen dosiert werden. Nach dem Mischen ist das Material in den Behälter der Injektionspumpe umzufüllen, kurz zu rühren und innerhalb der Topfzeit zu verarbeiten.

Sika® Injection-201 CE kann durch Zudosieren von Sika® Injection AC-20 in die Komp. A beschleunigt werden (siehe Dosiertabelle). Bei Temperaturen < +10 °C wird die Verwendung des Beschleunigers empfohlen.

VERARBEITUNGSMETHODE / -GERÄTE

Sika® Injection-201 CE kann mit handelsüblichen 1-Komponenten-Injektionspumpen verarbeitet werden. Bei hohen Temperaturen und/oder bei Verwendung des Beschleunigers muss aufgrund der kurzen Reaktionszeit eine 2-Komponenten-Injektionspumpe verwendet 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.

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



PRODUKTDATENBLATT

Sika® Injection-201 CE
November 2022, Version 02.01
020707010020000001

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 Informationen, 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 (Downloadcenter) zu prüfen. Im Übrigen gelten – auch gegenüber Dritten – unsere aktuellen Verkaufs- und Lieferbedingungen, abrufbar unter www.sika.at/agb.

SikaInjection-201CE-de-AT-(11-2022)-2-1.pdf

