BUILDING TRUST

PRODUKTDATENBLATT

Sika® Injection-201 CE

Elastisches PUR-Injektionsharz zur dauerhaften Abdichtung

CE

PRODUKTBESCHREIBUNG

2-komponentiges, elastisches, lösemittelfreies, sehr niederviskoses PUR-Injektionsharz.
Bei Wasserkontakt entsteht eine gleichmässige, geschlossene und somit wasserdichte Porenstruktur die die Dehnfähigkeit zusätzlich erhöht.

ANWENDUNG

Sika® Injection-201 CE soll nur von erfahrenen Fachleuten verwendet werden.

- Wird verwendet für die dauerhafte und begrenzt dehnfähige Abdichtung von trockenen, feuchten oder wasserführenden Rissen und Arbeitsfugen im Beton und Mauerwerk
- Eignet sich zum Auspressen des Sika® Injectoflex® Systems Typ DI-1 und der SikaFuko® Systeme (SikaFuko® Eco-1, SikaFuko® Smart, SikaFuko® Swell-1, SikaFuko® VT-1)
- Keine Mehrfachverpressung möglich
- Bei stark Wasser führenden Rissen muss mit SikaInject®-102 vorgedichtet werden

VORTEILE

- Dauerhaft elastisch, nimmt begrenzt Bewegungen auf
- Kein Schwinden in permanent trockener Umgebung
- Einfaches Mischungsverhältnis Komp. A : B = 1 : 1 Volumen-%
- Sehr niederviskos, gutes Eindringen in feine Risse > 0.2 mm
- Ausgehärtet ist Sika® Injection-201 CE inert und chemisch beständig
- Lösemittelfrei und umweltfreundlich, in Grundwasser-Schutzgebieten einsetzbar
- Bei tiefen Temperaturen und/oder fliessendem Wasser können die Reaktionszeiten mit Sika® Injection AC-20 (Beschleuniger) verkürzt werden
- Kann als 1-komponentiges System injiziert werden (ohne Verwendung des Beschleunigers)

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 (2) (1/2/3) (9/30)
- LADR GmbH, Geesthacht (DE): Erfüllt die Anforderungen der KTW-Empfehlung nach EN 1504-5 an grossflächige Dichtungen im Trinkwasserbereich - Prüfbericht Nr. U-23-02089-001

PRODUKTINFORMATIONEN

Chemische Basis	2-komponentiges, lösemittelfreies, wasserreaktives PUR-Harz	
Lieferform	Komp. A:	10.0 kg
	Komp. B:	10.6 kg
	Komp. A + B:	20.6 kg Fertigmischung
Farbton	Komp. A:	Farblose Flüssigkeit
	Komp. B:	Braune Flüssigkeit

Haltbarkeit	Im ungeöffneten Originalgebinde: 36 Monate ab Produktionsdatum		
Lagerbedingungen	Lagertemperatur zwischen +5 °C und +30 °C. Trocken lagern. Vor direkter Sonneneinstrahlung und Feuchtigkeit schützen.		
Dichte	Komp. A:	~ 1.00 kg/l (+20 °C)	(ISO 2811)
	Komp. B:	~ 1.07 kg/l (+20 °C)	
Viskosität	Komp. A + B:	~ 100 mPas (+20 °C)	(ISO 3219)

TECHNISCHE INFORMATIONEN

Shore A Härte	~ 43	(7 Tage)	(EN 868)
E-Modul (Biegezug)	~ 2 MPa		(ISO 527-1)
Bruchdehnung	~ 35 %		(ISO 527)

ANWENDUNGSINFORMATIONEN

Mischverhältnis

Komp. A : B: 1 : 1 (Vol.-Teile)

Reaktionszeit von Sika® Injection-201 CE (ISO 9514)

	Materialtemperatur		
Dosierung[1].	**+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.

1. Dosierung von Sika® Injection AC-20 in Gew.-% von Sika® Injection-201 CE Komp. A.

Bei diesen Werten handelt es sich um Laborwerte, welche abhängig von den Bedingungen vor Ort abweichen können.

Lufttemperatur	Min. +5 °C, max. +35 °C
Untergrundtemperatur	Min. +5 °C, max. +35 °C

MESSWERTE

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

WEITERE HINWEISE

Bei stark Wasser führenden Rissen ist mit SikaInject®-102 vorzudichten.

Das Ausinjizieren der Sika® Injectoflex® Systeme im Fall von Undichtigkeiten muss durch Fachkräfte vorbereitet, ausgeführt und überwacht werden.

ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

Der Anwender muss die neuesten Sicherheitsdatenblätter (SDB) lesen, bevor er Produkte verwendet. Das SDB enthält Informationen und Ratschläge zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung chemischer Produkte sowie physikalische, ökologische, toxikologische 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.

MISCHEN

Komp. A und Komp. B im Verhältnis 1 : 1 (Volumen-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.

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 Produktedatenblatt, das von uns angefordert werden sollte.

Sika Schweiz AG
Tüffenwies 16
CH-8048 Zürich
Tel. +41 58 436 40 40
www.sika.ch