

PRODUKTDATENBLATT

SikaInject®-201 DE

(ehemals TPH. PUR-O-CRACK PLUS L)

2-komponentiges PUR-Injektionsharz zur dauerhaften Abdichtung



PRODUKTBESCHREIBUNG

2-komponentiges, langsam reagierendes, hoch elastisches Injektionsharz auf PUR-Basis zur Abdichtung und Verfestigung wasserführender Bereiche bei drückendem und nicht drückendem Wasser.

ANWENDUNG

SikaInject®-201 DE soll nur von erfahrenen Fachleuten verwendet werden.

- Verfestigung und Stabilisierung von wasserführendem Gestein, Boden und Sand
- Injektion in Mauerwerk, Betonkonstruktionen, Tiefbau und Tunnelbau
- Boden- und Gesteinsstabilisierung
- Gelschleier in Boden und Sand
- Fugenabdichtung mit SikaFuko® Injektionsschlauchsystemen

VORTEILE

- Langsame Reaktion, kann mit SikaInject® AC-20 DE beschleunigt werden
- Hochelastisch
- Für drückendes und nicht drückendes Wasser
- Kann mit 1-K- oder 2-K-Pumpen gefördert werden

PRODUKTINFORMATIONEN

Lieferform	Komp. A:	5 kg, 10 kg
	Komp. B:	6 kg, 12 kg
Haltbarkeit	Im ungeöffneten Originalgebinde: 24 Monate ab Produktionsdatum	
Lagerbedingungen	Lagertemperatur zwischen +15 °C und +25 °C. Trocken lagern. Vor direkter Sonneneinstrahlung, Hitze und Frost schützen.	

Farbton	Komp. A:	Transparent-gelblich, flüssig	
	Komp. B:	Braun, flüssig	
Dichte	Komp. A:	~ 1.01 kg/l (+23 °C)	(EN ISO 2811-1)
	Komp. B:	~ 1.21 kg/l (+23 °C)	
Viskosität	Komp. A:	~ 115 mPas (+23 °C)	(EN ISO 2555)
	Komp. B:	~ 40 mPas (+23 °C)	
	Komp. A + B:	~ 61 mPas (+23 °C)	

TECHNISCHE INFORMATIONEN

Shore A Härte	~ 10	(ISO 7619-1)
Zugfestigkeit	~ 0.6 MPa	(EN ISO 527)
E-Modul (Zug)	~ 0.25 MPa	(EN ISO 527)
Bruchdehnung	~ 220 %	(EN ISO 527)

ANWENDUNGSINFORMATIONEN

Mischverhältnis	Komp. A : B:	1:1 Vol.-Teile
Lufttemperatur	Min. +5 °C, max. +35 °C	
Untergrundtemperatur	Min. +5 °C, max. +35 °C	
Offenzeit	~ 30 Minuten	(EN ISO 9515)
Reaktionszeit	SikalInject® AC-20 DE	Reaktionszeit
	20 g	78 Min.
	40 g	55 Min.
	60 g	28 Min.
	80 g	16 Min.
	100 g	11 Min.
	150 g	7 Min.
	200 g	4 Min.
	300 g	3.5 Min.
Gelzeit	~ 130 Minuten	(ASTM D7487)

MESSWERTE

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

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, toxi-kologische und andere sicherheitsrelevante Daten.

VERARBEITUNGSANWEISUNG

UNTERGRUNDVORBEREITUNG

Oberflächen von Rissen, Fugen und Hohlräumen müssen sauber, frei von losen Partikeln, Staub, Öl und anderen klebbrechenden Substanzen sein.

Verschmutzungen müssen mit Druckluft ausgeblasen werden.

MISCHEN

Komp. A und Komp. B sind gebrauchsfertig und direkt aus der Originalverpackung mit einer 2-K-Pumpe pumpbar.

Für die homogene Mischung ist ein Statikmischer zu verwenden.

Die Injektion erfolgt über Packer oder Injektionslanzen.

GERÄTEREINIGUNG

Pumpen und Arbeitsgeräte sofort nach Gebrauch mit Sikalject® CL-2 oder Sika® Colma Reiniger reinigen (nicht ausgehärtetes Harz).

Ausgehärtetes Material kann nur noch mechanisch entfernt werden.

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 Produktdatenblatt, das von uns angefordert werden sollte.

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



Produktdatenblatt
Sikalject®-201 DE
Mai 2024, Version 03.02
020707010020000055

Sikalject-201DE-de-CH-(05-2024)-3-2.pdf