

PRODUKTDATENBLATT

SikaInject®-201 DE

Ehemals "TPH PUR-O-CRACK PLUS L" / 2-Komponenten-Injektionsharz auf Polyurethanbasis zur dauerhaften Abdichtung.

BESCHREIBUNG

SikaInject®-201 DE ist ein zweikomponentiges, langsam reagierendes, hoch elastisches Injektionsharz auf Polyurethanbasis zur Abdichtung und Verfestigung wasserführender Bereiche bei drückendem und nicht-drückendem Wasser

ANWENDUNG

SikaInject®-201 DE ist nur für die Anwendung durch gewerbliche Verarbeiter bestimmt.

- 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

PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

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

PRÜFZEUGNISSE

U(D1) W(1) (1) (5/30)

- **CE-Kennzeichnung gemäß EN 1504-5:2004 (D)**; MFPA Leipzig; Begrenzt dehnfähige Injektion zur Füllung von Rissen, Hohlräumen und Zwischenräumen ;

Shore-Härte (A)

~10

PRODUKTINFORMATIONEN

Lieferform	A-Komp: 20 kg, 10 kg oder 5 kg B-Komp: 24 kg, 12 kg oder 6 kg Verpackungsvarianten finden Sie in der aktuellen Preisliste.		
Lagerfähigkeit	24 Monate ab Produktionsdatum		
Lagerbedingungen	Das Produkt muss in ungeöffneter und unbeschädigter Originalverpackung trocken bei Temperaturen zwischen +15 °C und +25 °C gelagert werden.		
Farbton	A-Komp: Transparent gelblich; flüssig. B-Komp: Braun; flüssig.		
Dichte	A-Komp	~1.01 kg/l (23°C)	ISO 2811-1
	B-Komp	~1.21 kg/l (23°C)	
Viskosität	Mischviskosität	~75 mPas (23°C)	ISO 2555
	A-Komp	~130 mPas (23°C)	
	B-Komp	~65 mPas (23°C)	

ANWENDUNGSINFORMATIONEN

Mischverhältnis	1:1-Teile nach Volumen	
Lufttemperatur	+5 °C min. / +35 °C max.	
Untergrundtemperatur	+5 °C min. / +35 °C max.	
Offene Zeit	~30 min	DIN EN ISO 9515

Topfzeit

SikaInject®-201 DE		
SikaInject AC 20		
Menge [g]	(%)	Topfzeit
20	0,10%	78 Min
40	0,20%	55 Min
60	0,30%	28 Min
80	0,40%	16 Min
100	0,50%	11 Min
150	0,75%	7 Min
200	1,00%	4 Min
300	1,50%	3,5 Min
Katalysatorzugabe bezogen auf 20 kg A-Komponente		
Werte ohne Wasser bei [23 °C]		

Gelzeit

~130 min

ASTM D7487

MESSWERTE

Alle technischen Daten, Maße und Angaben in diesem Datenblatt beruhen auf Labortests. Tatsächlich gemessene Daten können in der Praxis aufgrund von Umständen außerhalb unseres Einflussbereiches abweichen.

ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

GISCODE: PU50

Vor der Verarbeitung der Produkte muss der Anwender die dazugehörigen, aktuellen Sicherheitsdatenblätter (SDB) lesen. Das SDB gibt Informationen und Hinweise zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung von chemischen Produkten und enthält physikalische, ökologische, toxikologische sowie weitere sicherheitsrelevante Daten.

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) - Schulungsverpflichtung

Ab dem 24. August 2023 muss vor der industriellen oder gewerblichen Verwendung dieses Produkts eine angemessene Schulung erfolgen. Weitere Informationen sowie ein Link zur Schulung unter www.sika.de/pu-training.



VERARBEITUNGSANWEISUNG

UNTERGRUNDVORBEREITUNG

Oberflächen von Rissen, Fugen und Hohlräumen müssen sauber, frei von losen Partikeln, Staub, Öl und anderen klebbrechenden Substanzen sein. Schmutz muss mit Druckluft ausgeblasen werden.

MISCHEN

Die Komponenten A und B in ein trockenes, sauberes Mischgefäß leeren und langsam (ma. 250 U/min) und gründlich ~2 Minuten lang rühren, bis eine homogene Mischung entsteht.

Beachten Sie die Sicherheitshinweise. Die Gefäße werden entsprechend dem erforderlichen Mischungsverhältnis von 1:1 Volumenteilen geliefert.

PRODUKTDATENBLATT

SikaInject®-201 DE
November 2024, Version 03.02
020707010020000055

Teilmengen können in separaten Gefäßen abgemessen werden.

Nach dem Mischen das Material in den Vorratsbehälter der Pumpe schütten und innerhalb der Topfzeit verarbeiten.

Bei Verwendung von 2-Komponenten-Pumpen kann das Produkt direkt aus den Behältern gepumpt werden und wird mit einem Statikmischer gemischt.

Bei Verwendung des Beschleunigers SikalInject AC 20 die erforderliche Menge abmessen und in Teil A des Basisharzes vormischen.

VERARBEITUNGSMETHODE/-GERÄTE

Gegebenenfalls sollte auf andere Dokumente zurückgegriffen werden, z.B. auf die jeweilige Verfahrensbeschreibung, das Anwendungshandbuch bzw. die Arbeits- oder Einbauanweisung.

GERÄTEREINIGUNG

Verwenden Sie **SikalInject® CL-2** zur Pumpenreinigung (nicht ausgehärtetes Harz). Ausgehärtetes Material kann nur mechanisch entfernt werden.

LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Die Angaben in diesem Produktdatenblatt sind gültig für das von der Sika Deutschland GmbH ausgelieferte Produkt. Bitte beachten Sie, dass Angaben in anderen Ländern davon abweichen können. Beachten Sie das im Ausland gültige 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 entsprechend der Vorgaben unserer jeweiligen Produktdatenblätter angewandt. Wegen der unterschiedlichen Materialien, Untergründen und 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 er schriftlich alle Informationen und Kenntnisse, die zur sachgemäßen und erfolversprechenden Beurteilung durch Sika erforderlich sind, rechtzeitig und vollständig an Sika übermittelt hat. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck eigenverantwortlich zu prüfen. Änderungen der Produktspezifikationen bleiben vorbehalten. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Im Übrigen gelten unsere jeweiligen Verkaufs-, Liefer- und Zahlungsbedingungen, einzusehen und herunterzuladen unter www.sika.de. Es gilt das jeweils neueste Produktdatenblatt, das von uns angefordert oder im Internet unter www.sika.de heruntergeladen werden kann.

Sika Deutschland GmbH

Kornwestheimer Straße 103 - 107

D - 70439 Stuttgart

Telefon: 0711/8009-0

Telefax: 0711/8009-321

E-Mail: info@de.sika.com

www.sika.de

PRODUKTDATENBLATT

SikalInject®-201 DE

November 2024, Version 03.02

020707010020000055

SikalInject-201DE-de-DE-(11-2024)-3-2.pdf