

PRODUKTDATENBLATT

SikaInject®-216 DE

Ehemals "TPH PUR-O-STOP FS-L" / 2-Komponenten-Injektionsharz auf Polyurethanbasis für die permanente Abdichtung und Reparatur.

BESCHREIBUNG

SikaInject®-216 DE ist ein langsam reagierendes PUR-Harz für Abdichtungs- und Stabilisierungsarbeiten.

ANWENDUNG

SikaInject®-216 DE ist nur für die Anwendung durch gewerbliche Verarbeiter bestimmt.

- Stabilisierung und Befestigung von wasserhaltigem Gestein, Boden und Sand.
- Injektion in Mauerwerk, Betonkonstruktionen, Tiefbau und Tunnelbau.
- Für wassertragende Bauwerke, Dämme, Stauseen, Industrie- und Resedenzbauwerke.
- Schleierinjektion

PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

- Langsame Reaktion, kann mit SikaInject® AC-20 DE beschleunigt werden.
- Sehr niedrige Viskosität.
- Sehr hohe mechanische Eigenschaften.
- Injektion mit 1K- oder 2K-Pumpen möglich

PRÜFZEUGNISSE

- Betoninjektion zur Kraftübertragung, Strukturfüllung von Rissen, Hohlräumen und Zwischenräumen (F); CE-Kennzeichnung gemäß EN 1504-5:2004.
- abZ für Schleierinjektion

PRODUKTINFORMATIONEN

Lieferform	Komp. A: 20 kg Komp. B: 24 kg		
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	Komp. A: Transparent gelblich, flüssig Komp. B: Braun, flüssig		
Dichte	Komp. A	~ 1.03 kg/l (23°C)	ISO 2811-1
	Komp. B	~ 1.23 kg/l (23°C)	
Fließzeit	Mischviskosität	~ 140 mPas (23°C)	ISO 2555
	Komp. A	~ 190 mPas (23°C)	
	Komp. B	~ 100 mPas (23°C)	
Druckfestigkeit	~74 N/mm ²		DIN EN 12390-3
Zugfestigkeit	~ 29 N/mm ²		DIN EN 12390-5

ANWENDUNGSINFORMATIONEN

Mischverhältnis	1:1-Teile nach Volumen
Lufttemperatur	+5 °C min. / +35 °C max.
Untergrundtemperatur	+5 °C min. / +35 °C max.
Verarbeitungszeit	~ 90 min (ASTM D7487) 23 °C
Aushärtezeit	~ 24h (23 °C)

Topfzeit

SikaInject-216 DE		
SikaInject AC 20		
Menge [g]	[%]	Topfzeit [min:sek]
0g	0,00	90:00
20g	0,10	40:00
50g	0,25	13:00
100g	0,50	5:30
200g	1,00	3:00
400g	2,00	1:30
500g	2,50	1:00
Katalysator in 20 kg A-Komponente gemischt		
Werte ohne Wasser bei 23 °C		

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

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.

VERARBEITUNGSMETHODE/-GERÄTE

Gegebenenfalls ist auf weitere Unterlagen zu verweisen, z. B. auf die jeweilige Methodenbeschreibung, das Anwendungshandbuch und die Installations- oder Arbeitsanweisungen.

GERÄTEREINIGUNG

Verwenden Sie **SikalInject® Cleaner C1** oder **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 erfolgversprechenden 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

Flooring / Waterproofing
Kornwestheimer Straße 103-107
D-70439 Stuttgart
Telefon: 0711/8009-0
E-Mail:
flooring_waterproofing@de.sika.com

PRODUKTDATENBLATT

SikalInject®-216 DE
April 2024, Version 01.02
020707010020000056

SikalInject-216DE-de-DE-(04-2024)-1-2.pdf