

PRODUKTDATENBLATT

SikalInject®-216 DE

Zweikomponentiger, kraftschlüssiger, druckfester Injektionsstoff auf Polyurethanbasis (PUR)



BESCHREIBUNG

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

ANWENDUNG

SikalInject®-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

VORTEILE

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

ZERTIFIKATE / PRÜFZEUGNISSE

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

PRODUKTINFORMATION

Lieferform	Komp. A: 20 kg Komp. B: 24 kg	
Haltbarkeit	12 Monate ab Produktionsdatum.	
Lagerbedingungen	Das Produkt muss in ungeöffneter und unbeschädigter Originalverpackung trocken bei Temperaturen zwischen +15 °C und +25 °C gelagert werden.	
Farbe	Komp. A Komp. B	gelblich transparent - flüssig braun - flüssig
Dichte	Komp. A Komp. B	~ 1,03 kg/l (23°C) ~ 1,23 kg/l (23°C) ISO 2811-1
Viskosität	Mischviskosität Komp. A Komp. B	~ 140 mPas (23°C) ~ 190 mPas (23°C) ~ 100 mPas (23°C) ISO 2555
Druckfestigkeit	~74 N/mm ²	DIN EN 12390-3

Zugfestigkeit ~ 29 N/mm²

DIN EN 12390-5

E-Modul unter Zugkraft ~ 2800 MPa

DIN EN ISO 527

VERARBEITUNGSHINWEISE

Mischverhältnis 1:1-Teile nach Volumen

Lufttemperatur +5 °C min. / +35 °C max.

Untergrundtemperatur +5 °C min. / +35 °C max.

Topfzeit ~ 90 min bei 23 °C (ASTM D7487)

Aushärtezeit ~ 24 h bei 23 °C

Reaktionszeit

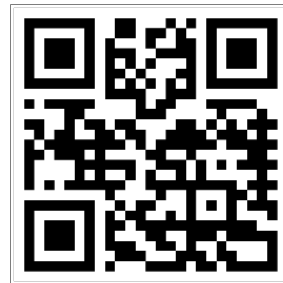
SikaInject-216 DE		
SikaInject AC 20		
Menge [g]	[%]	Topfzeit [min:sek]
0g	0,00	90:00
20g	0,10	40:00
50g	0,25	13:00
100g	0,50	5:30
200g	1,00	3:00
400g	2,00	1:30
500g	2,50	1:00
Katalysator in 20 kg A-Komponente gemischt		
Werte ohne Wasser bei 23 °C		

MESSWERTE

Alle in diesem Produktdatenblatt aufgeführten technischen Daten stammen aus Laborversuchen. Von uns nicht beeinflussbare Umstände können zu Abweichungen der effektiven Werte führen.

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



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.com/pu-training.

PRODUKTDATENBLATT

SikaInject®-216 DE
April 2024, Version 01.01
020707010020000056

BUILDING TRUST



VERARBEITUNGSANWEISUNG

UNTERGRUNDTVORBEREITUNG

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.

WERKZEUGREINIGUNG

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 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.

Sika Österreich GmbH

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



PRODUKTDATENBLATT

SikalInject®-216 DE

April 2024, Version 01.01
020707010020000056

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