

PRODUKTDATENBLATT

SikalInject®-213 DE

Zweikomponentiger, druckfester Injektionsstoff auf Polyurethanbasis (PUR)

BESCHREIBUNG

SikalInject®-213 DE ist ein schnell reagierendes, hartes 2-Komponenten-Harz auf PU-Basis für die dauerhafte Abdichtung und Stabilisierung von wasserführenden Strukturen.

ANWENDUNG

SikalInject®-213 DE ist nur für die Anwendung durch gewerbliche Verarbeiter bestimmt.

SikalInject®-213 DE wird zur Stabilisierung und Verfestigung von wasserführendem Gestein, Boden, Sand sowie zum Stoppen von eindringendem Wasser in Tunneln, Schächten, Dämmen und anderen Bauwerken aus Beton oder Mauerwerk verwendet.

VORTEILE

- SikalInject®-213 DE dringt gut in abzudichtende Strukturen ein
- Viskose und hydrophobe Mischung kann Wasser verdrängen
- Einstellbare Reaktionszeit durch Zugabe von Beschleuniger (SikalInject® AC 20, siehe Topfzeitabelle)
- Entwickelt einen festen Schaum an der Harz-Wasser-Grenzfläche
- Verarbeitung mit 2-Komponenten-Pumpe

ZERTIFIKATE / PRÜFZEUGNISSE

- Grundwasserprüfung (PB 5.1/09 -489-1); MFPA Leipzig

PRODUKTINFORMATION

Lieferform	Komp A: 20 kg Komp B: 24 kg Größere Verpackungen auf Anfrage. Die Verpackungsvarianten sind der aktuellen Preisliste zu entnehmen.		
Haltbarkeit	24 Monate ab Produktionsdatum		
Lagerbedingungen	in der Originalverpackung, trocken gelagert zwischen 15-25°C, geschützt vor Hitze, Frost und direkter Sonneneinstrahlung		
Farbe	Komp. A	gelblich transparent - flüssig	
	Komp. B	braun - flüssig	
Dichte	Komp. A	~ 1,03 kg/l	(DIN EN ISO 2811-1)
	Komp. B	~ 1,23 kg/l	
Beschaffenheit	Komp. A	~ 150 mPas	(DIN EN ISO 2555)
	Komp. B	~ 100 mPas	
	Mischung (A+B)	~ 120 mPas	
Druckfestigkeit	~ 74 N/mm ²		(DIN EN 12390-3)

VERARBEITUNGSHINWEISE

Mischverhältnis	1:1 Volumenteile	
Lufttemperatur	+5 °C min. / +35 °C max.	
Untergrundtemperatur	+5 °C min. / +35 °C max.	
Topfzeit	~ 5 min, einstellbar - siehe Tabelle	(ASTM D7487)
Aushärtezeit	~ 30 min	

SikalInject®-213 DE		
SikalInject AC 20		Topfzeit
(g)	(%)	min:s
0	0.00%	04:50
120	0.06%	02:20
240	0.12%	01:20
320	0.16%	01:10
400	2.00%	00:55
500	2.50%	00:45
Katalysator gemischt in 20 kg A-Komp		
ohne Wasser bei 20° C, ASTM D7487		

MESSWERTE

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

WEITERE DOKUMENTE

Sind längere Reaktionszeiten erforderlich, z. B. bei Rissinjektionen oder Bodenstabilisierungen, verwenden Sie SikalInject®-216 DE.

Sind kürzere Reaktionszeiten erforderlich, z. B. bei stark fließendem Wasser, kombinieren Sie SikalInject®-213 DE mit SikalInject®-TX 21 (schnelles Thixotropiermittel) oder verwenden Sie SikalInject®-210 DE (schneller) in Kombination mit SikalInject®-TX 21.

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.



VERARBEITUNGSANWEISUNG

UNTERGRUNDVORBEREITUNG

Die Oberflächen von Rissen, Fugen und Hohlräumen müssen sauber, frei von losen Partikeln, Staub, Öl und anderen bindungsstörenden Substanzen sein. Verschmutzungen müssen mit Druckluft ausgeblasen werden.

MISCHEN

Verwenden Sie 2-Komponenten-Pumpen; pumpen Sie das Produkt direkt aus den Behältern und mischen Sie es in einem Statik-Mischer.

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

Injektion durch Packer oder Injektionslanzen.

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

SikaInject®-213 DE

April 2024, Version 01.01
020707010020000064

SikaInject-213DE-de-AT-(04-2024)-1-1.pdf

