

PRODUKTDATENBLATT

SikaInject®-210 DE

Zweikomponentiger, druckfester Injektionsstoff auf Polyurethanharzbasis (PUR)

BESCHREIBUNG

SikaInject®-210 DE ist ein starres Polyurethan-Injektionsharz mit kurzer, einstellbarer Reaktionszeit und hoher Endfestigkeit.

ANWENDUNG

SikaInject®-210 DE ist nur für die Anwendung durch gewerbliche Verarbeiter bestimmt.

SikaInject®-210 DE wird zur Stabilisierung und Verfestigung von wasserführendem Gestein, Boden oder Sand sowie zum Stoppen von Wassereintrüben in Tunneln, Schächten, Dämmen und anderen Bauwerken aus Beton oder Mauerwerk verwendet.

VORTEILE

SikaInject®-210 DE ist ein modulares System. Beschleuniger oder Thixotropiermittel können zugesetzt werden, z.B. bei Wasserstopp-Anwendungen während Bauarbeiten in kaltem Wasser oder bei unerwartet hohem Wassereintrüben.

- dringt gut in wasserführende Strukturen ein
- hydrophobes Harz verdrängt Wasser aus Rissen
- Hartschaum nur in der Wasser-Harz-Grenzfläche
- Nachfolgendes Material härtet zu einem kompakten Harzkörper aus
- hohe mechanische Werte

UMWELTINFORMATIONEN

Umweltproduktdeklaration (EPD):
EPD-DBC-20130014-IBG1-EN

ZERTIFIKATE / PRÜFZEUGNISSE

Grundwasser-Test PB 5.1/12-207 (MFPA Leipzig)

PRODUKTINFORMATION

Lieferform	Komp. A	20 kg	
	Komp. B	24 kg	
	IBC	auf Anfrage	
Die Verpackungsvarianten sind der aktuellen Preisliste zu entnehmen.			
Haltbarkeit	24 Monate ab Produktionsdatum		
Lagerbedingungen	In der ungeöffneter, unbeschädigter und versiegelter Originalverpackung trocken bei einer Temperatur zwischen +5 °C und +35 °C lagern.		
Farbe	Komp. A	transparent gelblich, flüssig	
	Komp. B	braun, flüssig	
Dichte	Komp. A	~1,03 kg/l	bei 23°C (ISO 2811-1)
	Komp. B	~1,23 kg/l	bei 23°C

Viskosität	Komp. A	~150 mPas	bei 23°C	(ISO 2555)
	Komp. B	~100 mPas	bei 23°C	
	Mischung AB	~120 mPas	bei 23°C	

TECHNISCHE INFORMATION

Druckfestigkeit	~ 74 N/mm ²	(DIN EN 12390-3)
Zugfestigkeit	~ 29 N/mm ²	(DIN EN 12390-5)

VERARBEITUNGSHINWEISE

Mischverhältnis	1:1 Volumenanteile	
Lufttemperatur	+5 °C min. / +35 °C max.	
Untergrundtemperatur	+5 °C min. / +35 °C max.	
Topfzeit	~ 45 s	(ASTM D4787)
Aushärtezeit	~ 10 min	

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.



MISCHEN

Beide Komponenten werden direkt aus der Originalverpackung heraus bereitgestellt. Verwenden Sie eine 2-Komponenten-Injektionspumpe und mischen Sie die Komponenten homogen in einem Statik-Mischer. Die Injektion erfolgt über Packer oder Injektionslanzen.

VERARBEITUNGSMETHODE / -GERÄTE

Bei Wasserkontakt beginnt das Harz zu schäumen; dies verhindert das Aufschäumen des nachfolgenden Harzes und sorgt für ein kompaktes Harz. Daher kann SikalInject®-210 DE in einem Arbeitsgang verarbeitet werden.

Wenn stark fließendes Wasser gestoppt werden muss und/oder bei kaltem Wasser empfiehlt es sich, SikalInject®-210 DE in Kombination mit SikalInject®-TX 21 (Thixotropiermittel, siehe PDS) zu verwenden.

Bei sehr kaltem Wasser kann eine zusätzliche Beschleunigung notwendig sein. Zugabe von bis zu max. 2.5% SikalInject®-AC 20 DE (Beschleuniger, siehe PDS).

WERKZEUGREINIGUNG

Für die Pumpenreinigung (nicht ausgehärtetes Harz) SikalInject® Cleaner C1 oder SikalInject® CL2 verwenden. 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®-210 DE
Mai 2024, Version 01.01
020707010020000065

SikalInject-210DE-de-AT-(05-2024)-1-1.pdf

