

PRODUKTDATENBLATT

SikalInject®-210 DE

Ehemals "TPH PUR-O-STOP FS-F" / schnell reagierendes, strukturelles Polyurethan-Injektionsharz für Abdichtungen und Stabilisierungen

BESCHREIBUNG

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

ANWENDUNG

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

SikalInject®-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.

PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

SikalInject®-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

PRÜFZEUGNISSE

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

TECHNISCHE INFORMATIONEN

Druckfestigkeit ~ 74 N/mm² (DIN EN 12390-3)

Zugfestigkeit ~ 29 N/mm² (DIN EN 12390-5)

PRODUKTINFORMATIONEN

Lieferform Komp A 20 kg
komp B 24 kg
IBC auf Anfrage
Die Verpackungsvarianten sind der aktuellen Preisliste zu entnehmen.

Lagerfähigkeit 24 Monate ab Produktionsdatum

Lagerbedingungen Das Produkt muss in der ungeöffneten, unbeschädigten und versiegelten Originalverpackung trocken bei einer Temperatur zwischen +5 °C und +35 °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, ISO 2811-1)
Viskosität	Komp A: ~150 mPas (23°C, ISO 2555) Komp B: ~115 mPas (23°C, ISO 2555) Mischung AB: ~140 mPas (23°C, ISO 2555)

ANWENDUNGSINFORMATIONEN

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

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.



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 SikaInject®-210 DE in einem Arbeitsgang verarbeitet werden.

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

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

GERÄTEREINIGUNG

Für die Pumpenreinigung (nicht ausgehärtetes Harz) SikaInject® Cleaner C1 oder SikaInject® CL2 verwenden. 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
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
SikaInject®-210 DE
November 2024, Version 01.02
020707010020000065

SikaInject-210DE-de-DE-(11-2024)-1-2.pdf

