

PRODUKTDATENBLATT

SikaInject®-210 DE

(ehemals TPH. PUR-O-STOP FS-F)

2-komponentiges, schnell reagierendes, strukturelles PUR-Injektionsharz für Abdichtungen und Stabilisierungen

PRODUKTBESCHREIBUNG

2-komponentiges, starres Injektionsharz auf PUR-Basis mit kurzer, einstellbarer Reaktionszeit und hoher Endfestigkeit.

ANWENDUNG

SikaInject®-210 DE soll nur von erfahrenen Fachleuten verwendet werden.

- Modulares System: Beschleuniger oder Thixotropiermittel können zugesetzt werden, z. B. bei Wasserstopp-Anwendungen während Bauarbeiten in kaltem Wasser oder bei unerwartet hohem Wassereintrich
- Stabilisierung und Verfestigung von wasserführendem Gestein, Boden oder Sand
- Stoppen von Wassereintrichen in Tunneln, Schächten, Dämmen und anderen Bauwerken aus Beton oder Mauerwerk

VORTEILE

- 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

PRODUKTINFORMATIONEN

Lieferform

Komp. A:	20 kg
Komp. B:	24 kg

Haltbarkeit

Im ungeöffneten Originalgebinde: 24 Monate ab Produktionsdatum

Lagerbedingungen

Lagertemperatur zwischen +5 °C und +35 °C. Trocken lagern. Vor direkter Sonneneinstrahlung, Hitze und Frost schützen.

Produktdatenblatt

SikaInject®-210 DE

Mai 2024, Version 01.02

020707010020000065

Farbton	Komp. A:	Transparent-gelblich, flüssig	
	Komp. B:	Braun, flüssig	
Dichte	Komp. A:	~ 1.03 kg/l (+23 °C)	(EN ISO 2811-1)
	Komp. B:	~ 1.23 kg/l (+23 °C)	
Viskosität	Komp. A:	~ 150 mPas (+23 °C)	(EN ISO 2555)
	Komp. B:	~ 100 mPas (+23 °C)	
	Komp. A + B:	~ 120 mPas (+23 °C)	

TECHNISCHE INFORMATIONEN

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

ANWENDUNGSINFORMATIONEN

Mischverhältnis	Komp. A : B:	1:1 Vol.-Teile
Lufttemperatur	Min. +5 °C, max. +35 °C	
Untergrundtemperatur	Min. +5 °C, max. +35 °C	
Topfzeit	~ 45 Sekunden	(ASTM D4787)
Aushärtezeit	~ 10 Minuten	

MESSWERTE

Alle in diesem Produktdatenblatt angegebenen technischen Daten basieren auf Laborversuchen. Aktuelle Messdaten können durch Umstände abweichen, die ausserhalb unseres Einflussbereiches liegen.

ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

Der Anwender muss die neuesten Sicherheitsdatenblätter (SDB) lesen, bevor er Produkte verwendet. Das SDB enthält Informationen und Ratschläge zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung chemischer Produkte sowie physikalische, ökologische, toxi-kologische und andere sicherheitsrelevante Daten.

VERARBEITUNGSANWEISUNG

MISCHEN

Komp. A und Komp. B sind gebrauchsfertig und direkt aus der Originalverpackung mit einer 2-K-Pumpe pumpbar.

Für die homogene Mischung ist ein Statikmischer zu verwenden.

Die Injektion erfolgt über Packer oder Injektionslan-zen.

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, bitte entsprechendes Produktdatenblatt beachten) zu verwenden.

Bei sehr kaltem Wasser kann eine zusätzliche Beschleunigung notwendig sein. In dem Fall wird die Zugabe von bis zu max. 2.5 % SikalInject® AC-20 DE (Beschleuniger, bitte entsprechendes Produktdatenblatt beachten) empfohlen.

GERÄTEREINIGUNG

Pumpen und Arbeitsgeräte sofort nach Gebrauch mit SikalInject® CL-2 oder Sika® Colma Reiniger reinigen (nicht ausgehärtetes Harz).

Ausgehärtetes Material kann nur noch mechanisch entfernt werden.

LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Bitte beachten Sie, dass die angegebenen Daten für dieses Produkt aufgrund spezifischer nationaler Vorschriften von Land zu Land verschieden sein können. Die genauen Produktdaten entnehmen Sie bitte dem für das jeweilige Land gültigen 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 angewandt. Wegen unterschiedlichen Materialien und Untergründen sowie 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 schriftlich alle Kenntnisse, die zur sachgemässen und erfolgversprechenden Beurteilung durch Sika erforderlich sind, Sika rechtzeitig und vollständig übermittelt wurden. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck zu prüfen. Änderungen der Produktspezifikationen bleiben vorbehalten. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Im Übrigen gelten unsere jeweiligen Verkaufs- und Lieferbedingungen. Es gilt das jeweils neueste lokale Produktdatenblatt, das von uns angefordert werden sollte.

Sika Schweiz AG
Tüffenwies 16
CH-8048 Zürich
Tel. +41 58 436 40 40
www.sika.ch



Produktdatenblatt
SikalInject®-210 DE
Mai 2024, Version 01.02
020707010020000065

SikalInject-210DE-de-CH-(05-2024)-1-2.pdf