

PRODUKTDATENBLATT

SikaInject®-213 DE

(ehemals TPH. PUR-O-STOP FS)

2-komponentiges PUR-Injektionsharz zur Abdichtung und Stabilisierung

PRODUKTBESCHREIBUNG

2-komponentiges, schnell reagierendes, starres Injektionsharz auf PUR-Basis für die dauerhafte Abdichtung und Stabilisierung von wasserführenden Strukturen.

ANWENDUNG

SikaInject®-213 DE soll nur von erfahrenen Fachleuten verwendet werden.

- Stabilisierung und Verfestigung von wasserführendem Gestein, Boden, Sand
- Stoppen von eindringendem Wasser in Tunneln, Schächten, Dämmen und anderen Bauwerken aus Beton oder Mauerwerk

VORTEILE

- Dringt gut in abzudichtende Strukturen ein
- Viskose und hydrophobe Mischung kann Wasser verdrängen

- Einstellbare Reaktionszeit durch Zugabe von Beschleuniger (SikaInject® AC-20 DE, siehe Topfzeitabelle)
- Entwickelt einen festen Schaum an der Harz-Wasser-Grenzfläche
- Verarbeitung mit 2-K-Pumpe

PRÜFZEUGNISSE

- MFPA Leipzig GmbH, Leipzig (DE): Untersuchung des Elutionsverhaltens eines schnell erhärtenden Injektionsharzes auf Polyurethanbasis - Prüfbericht Nr. PB 5.1/09-489-1
- MFPA Leipzig GmbH, Leipzig (DE): Untersuchung der Reaktionsdauer von Injektionsstoffen unter hohem Druck - Prüfbericht Nr. PB 5.1/20-317-1
- TPA Gesellschaft für Qualitätssicherung und Innovation GmbH, Hamburg (DE): Frisch-/Festmörtelprüfung - Prüfbericht gemäss SN EN 12390-5
- TUM - Technische Universität München, München (DE): Eindringfähigkeit - Prüfbericht Nr. 12246/09

PRODUKTINFORMATIONEN

Lieferform	Komp. A:	20 kg	
	Komp. B:	24 kg	
Haltbarkeit	Im ungeöffneten Originalgebinde: 24 Monate ab Produktionsdatum		
Lagerbedingungen	Lagertemperatur zwischen +15 °C und +25 °C. Trocken lagern. Vor direkter Sonneneinstrahlung, Hitze und Frost schützen.		
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	~ 5 Minuten	(ASTM D7487; einstellbar, siehe Tabelle)	
Aushärtezeit	~ 30 Minuten		
Reaktionszeit	SikalInject®-213 DE	Reaktionszeit	(ASTM D7487)
	0 g	4:50 Min.	
	120 g	2:20 Min.	
	240 g	1:20 Min.	
	320 g	1:10 Min.	
	400 g	0:55 Min.	
500 g	0:45 Min.		

MESSWERTE

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

WEITERE HINWEISE

Kürzere Reaktionszeiten (z. B. bei stark fliessendem Wasser)

SikalInject®-213 DE in Kombination mit SikalInject® TX-21 (schnelles Thixotropiermittel)

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, toxische und andere sicherheitsrelevante Daten.

VERARBEITUNGSANWEISUNG

UNTERGRUNDVORBEREITUNG

Oberflächen von Rissen, Fugen und Hohlräumen müssen sauber, frei von losen Partikeln, Staub, Öl und anderen klebbrechenden Substanzen sein.

Verschmutzungen müssen mit Druckluft ausgeblasen werden.

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 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®-213 DE in einem Arbeitsgang verarbeitet werden.

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®-213 DE
Mai 2024, Version 01.02
020707010020000064

SikalInject-213DE-de-CH-(05-2024)-1-2.pdf