

PRODUKTDATENBLATT

SikaInject®-313

(ehemals TPH. ECOCRYL)

3-komponentiges, elastisches Acrylatharz



PRODUKTBESCHREIBUNG

3-komponentiges, wasserquellendes Hydrogel auf Acrylat-/Methacrylatbasis, das zu einem elastischen Produkt aushärtet und den Anforderungen der EN 1504-5 entspricht.

ANWENDUNG

SikaInject®-313 soll nur von erfahrenen Fachleuten verwendet werden.

- Schleierinjektion
- Bodenstabilisierung

VORTEILE

- Extrem niedrige Viskosität
- Sehr gute Penetration
- Einstellbare Topfzeit
- Blaue Farbe
- Optionaler Verzögerer SikaInject®-313 SL für extrem lange Topfzeit

PRÜFZEUGNISSE

- CE-Kennzeichnung und Leistungserklärung nach EN 1504-5: Rissfüllstoff für quellfähiges Füllen von Rissen, Hohlräumen und Fehlstellen in Beton (S) für andere Anwendungen in Gebäuden und ingenieurtechnischen Bauwerken
- görtler analytical services gmbh, Vaterstetten (DE): Untersuchung von Eluatproben - Prüfbericht Nr. V192232-2
- MFPA Leipzig GmbH, Leipzig (DE): Untersuchung des Elutionsverhaltens des Acrylatgeles Ecocryl mit umgekehrter Fliessrichtung - Prüfbericht Nr. P 5.1/11-431
- MFPA Leipzig GmbH, Leipzig (DE): Bestimmung von identifizierenden Eigenschaften und Leistungsmerkmalen des Rissfüllstoffes Ecocryl gemäss DIN EN 1504-5 - Prüfbericht Nr. PB 5.1/16-524Ä
- MFPA Leipzig GmbH, Leipzig (DE): Untersuchung des Elutionsverhaltens eines Injektionsharzes auf Acrylatbasis Ecocry - Prüfbericht Nr. PB 5.1/21-207-1

PRODUKTINFORMATIONEN

Lieferform	Komp. A1:	20 kg
	Komp. A2:	1 kg
	Komp. B:	1 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. A1:	Blau, flüssig
	Komp. A2:	Farblos, flüssig
	Komp. B:	Weiss, fest

Dichte	Komp. A1:	~ 1.19 kg/l (+23 °C)	(EN ISO 3675)
	Komp. A2:	~ 1.12 kg/l (+23 °C)	
	Komp. B:	~ 2.59 kg/l (+23 °C)	
Viskosität	Komp A1:	~ 40 mPas (+23 °C)	(EN ISO 2555)
	Komp A2:	~ 280 mPas (+23 °C)	
	Komp. A + B:	~ 4 mPas (+23 °C)	
Konsistenz	Blau, weich-elastisch	(Nach Aushärtung)	

TECHNISCHE INFORMATIONEN

E-Modul (Biegezug)	~ 0.26 MPa	(EN ISO 527)
Zugfestigkeit	~ 0.04 MPa	(EN ISO 527)
Bruchdehnung	~ 510 %	(EN ISO 527)
Wasseraufnahme	~ 100 %	(EN ISO 62)

ANWENDUNGSINFORMATIONEN

Mischverhältnis	Komp. A : B:	1:1 Vol.-Teile (siehe Mischen)				
Untergrundtemperatur	Min. +5 °C, max. +40 °C					
Verarbeitungszeit	Temperatur	Komp. B (Salz) in Wasser				
		Bezogen auf 20 kg Komp. A1 und 1 kg Komp. A2				
		100 g	200 g	500 g	800 g	1000 g
	+5 °C	3:00 Min.	1:15 Min.	0:40 Min.	0:35 Min.	0:30 Min.
	+10 °C	2:00 Min.	1:10 Min.	0:35 Min.	0:30 Min.	0:25 Min.
	+15 °C	1:10 Min.	0:50 Min.	0:30 Min.	0:20 Min.	0:20 Min.
	+20 °C	1:00 Min.	0:35 Min.	0:20 Min.	0:15 Min.	0:15 Min.
+25 °C	0:50 Min.	0:30 Min.	0:15 Min.	0:12 Min.	0:10 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

Längere Reaktionszeiten

SikalInject®-313 in Kombination mit dem Retarder SikalInject®-313 (bitte entsprechendes Produktdatenblatt beachten)

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, toxiologische und andere sicherheitsrelevante Daten.

VERARBEITUNGSANWEISUNG

MISCHEN

Alle Komponenten werden in vordosierten Gebindegrössen im richtigen Mischverhältnis geliefert.

Komp. A

Komp. A2 vollständig in den Behälter der Komp. A1 füllen und 3 Minuten lang gründlich mischen bis eine homogene Masse vorliegt (Komp. A1 + Komp. A2 = Komp. A).

Komp. B

Komp. B ist ein Pulver und wird in einem ca. 20 l Behälter mit 18 l sauberem Wasser aufgelöst und während 3 Minuten gemischt (Komp. B + Wasser = Komp. B).

Komp. A und Komp. B

Die so vorbereiteten Komp. A und Komp. B sind gebrauchsfertig und mit einer 2-K-Pumpe im Verhältnis 1:1 Vol.-Teile (Komp. A:B) direkt aus den Behältern pumpbar.

GERÄTEREINIGUNG

Pumpen und Arbeitsgeräte sofort nach Gebrauch mit Wasser oder SikaInject® CL-3 reinigen.

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

SikaInject®-313

Mai 2024, Version 01.02

020707020030000026

SikaInject-313-de-CH-(05-2024)-1-2.pdf