

## PRODUKTDATENBLATT

## SikalInject®-313

Ehemals "TPH ECOCRYL" / 3-komponentiges, elastisches Acrylatharz

## BESCHREIBUNG

SikalInject®-313 ist ein 3-komponentiges, wasserquel-  
lendes Hydrogel auf Acrylat-/Methacrylatbasis, das zu  
einem elastischen Produkt aushärtet

## ANWENDUNG

SikalInject®-313 ist nur für die Anwendung durch ge-  
werbliche Verarbeiter bestimmt.

Schleierinjektion  
Bodenstabilisierung

## PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

- extrem niedrige Viskosität
- sehr gute Penetration
- einstellbare Topfzeit
- blaue Farbe
- optionaler Verzögerer SikalInject®-313 SL für extrem  
lange Topfzeit

## PRÜFZEUGNISSE

CE-Kennzeichnung nach EN 1504-5  
Grundwasserprüfung, P 5.1/11 - 431, MFPA Leipzig

## PRODUKTINFORMATIONEN

Lieferform	Komp A1: 20 kg Komp A2: 1 kg Komp B: 1 kg
Lagerfähigkeit	24 Monate ab Produktionsdatum in der Originalverpackung.
Lagerbedingungen	trocken, zwischen 15 °C - 25 °C, geschützt vor Hitze, Frost und direkter Sonneneinstrahlung
Farbton	Komponente A1: blau, flüssig Komponente A2: farblos, flüssig Komponente B: weiß, fest
Dichte	Komp A1: ~ 1,19 kg/l (DIN EN ISO 3675) Komp A2: ~ 1,12 kg/l (DIN EN ISO 3675) Komp B: ~ 2,59 kg/l
Viskosität	Komp A1: ~ 40 mPas (DIN EN ISO 2555) Komp A2: ~ 280 mPas (DIN EN ISO 2555) Mischung AB: ~ 4 mPas (DIN EN ISO 2555)

## TECHNISCHE INFORMATIONEN

Druckfestigkeit	blau-weich-elastisch (nach Aushärtung)
E-Modul Biegezugfestigkeit	~ 0.26 MPa (DIN EN ISO 527)
Zugfestigkeit	~ 0.04 MPa (DIN EN ISO 527)

Reißdehnung ~ 510% (DIN EN ISO 527)

Wasseraufnahme ~ 100% (DIN EN ISO 62)

## ANWENDUNGSINFORMATIONEN

Mischverhältnis Komponente A:B = 1:1 Komponenten nach Volumen (siehe Mischanweisungen unten)

Untergrundtemperatur 5°C - 40°C

Verarbeitungszeit ~ 15 - 60 sek (DIN EN 14022, 20°C)

Aushärtezeit ~ 2 min - ~70 min

Topfzeit

SikaInject®-313					
Temp.	Topfzeit (min:s)				
25 °C	00:50	00:30	00:15	00:12	00:10
20 °C	01:00	00:35	00:20	00:15	00:15
15 °C	01:10	00:50	00:30	00:20	00:20
10 °C	02:00	01:10	00:35	00:30	00:25
5 °C	03:00	01:15	00:40	00:35	00:30
	100 g	200 g	500 g	800 g	1000 g
Menge der Komponente B-Salz in Wasser					
bezogen auf 20 kg der Komponente A1 und 1 kg der Komponente A2					

## 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.

## WEITERE DOKUMENTE

Längere Reaktionszeiten können durch die Verwendung des Retarders SikaInject®-313 erreicht werden, siehe entsprechende PDS.

## 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.

## VERARBEITUNGSANWEISUNG

### MISCHEN

Die Komponente A2 vollständig in den Behälter der Komponente A1 umfüllen und 3 Minuten lang mischen (Komponente A1 + Komponente A2 = Komponente A). Die Komponente B in einen entsprechenden ~ 20-Liter-Behälter füllen und mit 18 Liter Leitungswasser auffüllen. 3 Minuten lang mischen (Komponente B + Wasser = Komponente B).

Die auf diese Weise vorbereiteten Komponenten A und B sind gebrauchsfertig. Mit einer 2-K-Pumpe im Verhältnis 1:1 nach Volumen direkt aus den Behältern pumpen.

## 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

PRODUKTDATENBLATT

SikaInject®-313

April 2024, Version 01.01  
020707020030000026

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 erfolversprechenden 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](http://www.sika.de). Es gilt das jeweils neueste Produktdatenblatt, das von uns angefordert oder im Internet unter [www.sika.de](http://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](mailto:info@de.sika.com)

[www.sika.de](http://www.sika.de)

**PRODUKTDATENBLATT**

SikaInject®-313

April 2024, Version 01.01

020707020030000026

SikaInject-313-de-DE-(04-2024)-1-1.pdf

