

PRODUKTDATENBLATT

SikalInject®-314

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

BESCHREIBUNG

SikalInject®-314 ist ein 3-komponentiges, wasserquel-
lendes Hydrogel auf Acrylatbasis, das zu einem elasti-
schen Produkt aushärtet

ANWENDUNG

SikalInject®-314 ist nur für die Anwendung durch ge-
werbliche Verarbeiter bestimmt.

Schleierinjektion
Bodenstabilisierung

PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

- extrem niedrige Viskosität
- sehr gute Penetration
- einstellbare Topfzeit
- violette Farbe

PRODUKTINFORMATIONEN

Lieferform	Komp A1: 20 kg Komp A2: 1 kg / 0.5 kg Komp B: 1 kg
Farbe	Komp A1: violett, flüssig Komp A2: farblos, flüssig Komp B: weiß, fest
Lagerfähigkeit	24 Monate ab Produktionsdatum in den Originalgebinden
Lagerbedingungen	trocken, zwischen 15 °C - 25 °C, geschützt vor Hitze, Frost und direkter Sonneneinstrahlung
Dichte	Komp A1: ~ 1.15 kg/l (DIN EN ISO 3675) Komp A2: ~ 1.12 kg/l (DIN EN ISO 3675) Komp B: ~ 2.59 kg/l
Konsistenz	Komp A1: ~ 20 mPas (DIN EN ISO 2555) Komp A2: ~ 280 mPas (DIN EN ISO 2555) Mischung AB: ~ 3 mPas (DIN EN ISO 2555)

TECHNISCHE INFORMATIONEN

Druckfestigkeit	violett-weich-elastisch (nach Aushärtung)
Wasseraufnahme	~ 100% - 150 % (DIN EN ISO 62)

ANWENDUNGSINFORMATIONEN

Mischverhältnis	Komponente A:B = 1:1 Komponenten nach Volumen (siehe Mischanweisungen weiter unten)
Untergrundtemperatur	5°C - 40°C
Verarbeitungszeit	~7 s - 2:50 min (DIN EN 14022, einstellbar, siehe Tabelle)
Aushärtezeit	2 min - 20 min

Topfzeit

SikalInject®-314 (10°C)		
B (g)	A2 = 500 g	A2 = 1000g
	min : s	min : s
100	06:45	02:35
200	02:40	01:15
400	01:10	00:40
600	00:55	00:30
800	00:45	00:25
1000	00:38	00:20

SikalInject®-314 (20°C)		
B (g)	A2 = 500 g	A2 = 1000g
	min : s	min : s
100	02:50	01:00
200	01:15	00:30
400	00:40	00:20
600	00:30	00:15
800	00:20	00:10
1000	00:15	00:07

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.

VERARBEITUNGSANWEISUNG

MISCHEN

Die Komponente A2 vollständig in den Behälter der Komponente A1 umfüllen und 3 Minuten lang mischen (Komponente A1 + Komponente A2 = Komponente A) 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 Volumenteile direkt aus den Behältern abpumpen

LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Die Angaben in diesem Produktdatenblatt sind gültig für das von der Sika Deutschland CH AG & Co KG 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 CH AG & Co KG

Kornwestheimer Straße 103 - 107

D - 70439 Stuttgart

Tel.: +49 711 8009-0

Fax: +49 711 8009-321

info@de.sika.com

www.sika.de

PRODUKTDATENBLATT

SikaInject®-314

August 2025, Version 01.02

020707020030000025

SikaInject-314-de-DE-(08-2025)-1-2.pdf

