

PRODUKTDATENBLATT

SikalInject®-313

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

BESCHREIBUNG

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

ANWENDUNG

SikalInject®-313 ist nur für die Anwendung durch gewerbliche 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

U(S2) W(1) (2) (5/40)

CE-Kennzeichnung nach EN 1504-5 (S); MFPA Leipzig; Betoninjektion zur quellfähigen Abdichtung von Rissen, Hohlräumen und Zwischenräumen
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	Mischung AB	~ 4 mPas	DIN EN ISO 2555
	Komp A1:	~ 40 mPas	
	Komp A2:	~ 280 mPas	

TECHNISCHE INFORMATIONEN

Druckfestigkeit	weich-elastisch (nach Aushärtung)
E-Modul Biegezugfestigkeit	~ 0.26 MPa (DIN EN ISO 527)
Zugfestigkeit	~ 0.04 MPa (DIN EN ISO 527)
Verarbeitungszeit	~ 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	SikalInject®-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 SikalInject®-313 erreicht werden, siehe entsprechende PDS.

ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

GISCODE : RMA20

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.

GERÄTEREINIGUNG

Pumpenreinigung von flüssigem Material mit **SikalInject® CL-3**. Ausgehärtetes Material kann nur mechanisch entfernt werden.

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 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 GmbH

Kornwestheimer Straße 103 - 107
D - 70439 Stuttgart
Telefon: 0711/8009-0
Telefax: 0711/8009-321
E-Mail: info@de.sika.com
www.sika.de

PRODUKTDATENBLATT

SikaInject®-313
August 2024, Version 01.02
020707020030000026

SikaInject-313-de-DE-(08-2024)-1-2.pdf

