

PRODUKTDATENBLATT

Sika® Injection-304 PS

Flexibles polymerverstärktes Polyacrylatgel für Schleierinjektionen zur dauerhaften Abdichtung

BESCHREIBUNG

3-komponentiges, polymerverstärktes, flexibles, sehr niederviskoses und schnellreagierendes Polyacrylatgel. es bildet ein wasserfestes, elastisches und festes Gel mit guter Haftung sowohl auf trockenen als auch auf nassen Untergründen.

ANWENDUNG

- Verwendet für die dauerhafte nachträgliche Abdichtung mittels Schleierinjektionen in permanent feuchter oder nasser Umgebung
- Verfüllung von Fugen
- Abdichtung von Ringspalten in Tunneln
- Eignet sich als nachträgliche rückwärtige Abdichtung erdüberdeckter Arbeits- und Bewegungsfugen
- Zur Verfestigung und Abdichtung von Böden mit geringer Kohäsion
- Reparaturmassnahme bei defekten Dichtungsbahnen (1- oder 2-lagiges System)
- Injiziert mit einer 2-Komponentenpumpe

PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

- Polymerverstärkt (PS)
- Reagiert zu einem wasserdichten und flexiblen Gel das gut auf trockenen und nassen, mineralischen Untergründen haftet und somit eine abdichtende Schicht (Schleier) bildet
- Dauerhaft flexibel, kann begrenzt Bewegungen aufnehmen
- Quillt im Kontakt mit Wasser (reversibler Vorgang)
- Reaktionszeit kann den objektspezifischen Anforderungen angepasst werden
- Sehr niedrige Viskosität (vergleichbar mit Wasser)
- Ist im ausgehärteten Zustand unlöslich in Wasser sowie beständig gegen verdünnte Säuren und Alkalilösungen
- Umweltfreundlich, in Grundwasser-Schutzgebieten einsetzbar
- Erfüllt die Anforderungen der KTW-Empfehlung an gross- und kleinflächige Dichtungen im Trinkwasserbereich
- Beständig gegen Frost-Tau-Wechsel

PRÜFZEUGNISSE

- CE-Kennzeichnung und Leistungserklärung nach EN 1504-5: Instandsetzung von Betonbauteilen
- LADR-GmbH, Geesthacht (DE): KTW-Empfehlungen-Prüfbericht Nr.: 102509/00/01

PRODUKTINFORMATIONEN

Chemische Basis	3-komponentiges Polyacrylatgel plus polymere Verfestigungsmasse (Komp. C)
------------------------	---

Lieferform

Fertigmischung

Komp. A1 (Harz):	21.50 kg
Komp. A2 (Beschleuniger):	1.05 kg
Komp. B (Härter):	0.40 kg
Komp. C (PS-Mischung):	20.00 kg
Gesamt:	42,95 kg

PRODUKTDATENBLATT

Sika® Injection-304 PS
Januar 2022, Version 02.01
020707020030000016

Farbton	Komp. A1 (Harz):	Bernsteinfarbene Flüssigkeit
	Komp. A2 (Beschleuniger):	Farblose Flüssigkeit
	Komp. B (Härter):	Weisses Pulver
	Komp. C (PS-Mischung):	Weisse Flüssigkeit
Lagerfähigkeit	Im ungeöffneten Originalgebinde: 12 Monate ab Produktionsdatum	
Lagerbedingungen	Lagertemperatur zwischen +5 °C und +35 °C. Trocken lagern. Vor direkter Sonneneinstrahlung und Feuchtigkeit schützen. Komp. C vor Frost schützen!	
Dichte	Komp. A + B + C:	~ 1.00 kg/l (+20 °C)
Viskosität	Komp. A + B + C:	~ 35 mPas (+20 °C)

TECHNISCHE INFORMATIONEN

Reißfestigkeit	ca. 0,2 N/mm ²	(DIN ISO 527)
Reißdehnung	ca. 450 %	(DIN ISO 527)

ANWENDUNGSINFORMATIONEN

Mischverhältnis	Komp. A1 : A2:	20,5 : 1 (Gew.-Teile)	
	Komp. B : C	0,40 : 20 (Gew.-Teile)	
	Komp. A1+A2 : B+C:	1 : 1 (Vol.-Teile)	
Alle Komponenten werden in vordosierten Gebindegrößen im richtigen Mischverhältnis geliefert.			
Reaction time	Mischung:	2 % Komp. B (Pulver) ~ 0.38 kg in 19 kg Komp. C	
	Temperatur	Durchfluss	Aushärtung
	+5 °C	~ 120 Sekunden	~ 180 Sekunden
	+10 °C	~ 80 Sekunden	~ 110 Sekunden
	+20 °C	~ 35 Sekunden	~ 45 Sekunden
Lufttemperatur	Min. +5 °C, max. +35 °C		
Untergrundtemperatur	Min. +5 °C, max. +35 °C		

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 HINWEISE

Sika® Injection-304 PS muss mit einer 2-Komponenten-Pumpe mit zusätzlicher Spülpumpe (Wasser) injiziert werden.

Das Material entsprechend der Mischanleitung ansetzen und direkt aus dem Gebinde pumpen. Das Material wird im Statikmischer des Pumpenmischkopfes gemischt und aktiviert.

Sobald das Material ausgehärtet ist, können die Packer entfernt werden.

Die Bohrlöcher sollten ca. 10 cm tief ausgeräumt und mit einem geeigneten Mörtelstopfen verschlossen werden.

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

UNTERGRUNDVORBEREITUNG

Riss- und Fugenflanken sowie Hohlräume müssen sauber, frei von losen Teilen, Staub, Öl und anderen

schlecht haftenden Materialien sein. Jeglicher Schmutz muss mittels Druckluft entfernt werden.

MISCHEN

Reihenfolge des Mischens

Komp. A

Komp. A1 und Komp. A2 unmittelbar vor der Verarbeitung im Verhältnis 20.5:1 (Gew.-Teile) mischen. Dazu wird der Inhalt des kleineren Gebindes Komp. A2 vollständig in das Gebinde von Komp. A1 geleert.

Gemisch unmittelbar beim Einfüllen mit einem geeigneten Rührer intensiv mischen.

Komp. B und Komp. C

Komp. B ist ein Pulver und muss mit Komp. C unmittelbar vor der Verwendung gemischt werden.

Das Pulver kann direkt im Behälter der Komp. C aufgelöst werden. Durch das Mischen beider Komponenten in einem sauberen Kunststoffgefäß unter gründlichem Rühren mit einem V4A-Stahlrührer oder einem anderen geeigneten Rührer. Die Mischzeit beträgt 2 - 3 Minuten.

VERARBEITUNGSMETHODE/-GERÄTE

Sika® Injection-304 PS muss wegen der kurzen Reaktionszeit mit einer 2-Komponenten-Injektionspumpe aus rostfreiem Stahl mit zusätzlicher Wasserspülung verarbeitet werden.

GERÄTEREINIGUNG

Arbeitsgeräte sofort nach Gebrauch mit Wasser reinigen. Ausgehärtetes Material kann nur noch 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

Flooring / Waterproofing
Kornwestheimer Straße 103-107
D-70439 Stuttgart
Telefon: 0711/8009-0
E-Mail:
flooring_waterproofing@de.sika.com



PRODUKTDATENBLATT

Sika® Injection-304 PS
Januar 2022, Version 02.01
020707020030000016

SikaInjection-304PS-de-DE-(01-2022)-2-1.pdf