

PRODUKTDATENBLATT

Sika® Injection-304

POLYACRYLAT-INJEKTIONSGEL FÜR DIE ABDICHTENDE SCHLEIERINJEKTION

BESCHREIBUNG

Sika® Injection-304 ist ein sehr niedrigviskoses, flexibles und schnellreagierendes 3-Komponenten Injektionsgel. Es reagiert zu einem wasserdichten und flexiblen Gel, das gut auf trockenen und nassen mineralischen Untergründen haftet und dort einen abdichtenden Schleier bildet.

ANWENDUNG

Sika® Injection-304 ist nur für die Anwendung durch gewerbliche Verarbeiter bestimmt.

- Sika® Injection-304 wird für die dauerhafte nachträgliche Abdichtung mittels Schleierinjektion in permanent feuchter und nasser Umgebung verwendet.
- Es eignet sich für eine nachträgliche rückwärtige Abdichtung erdüberdeckter Arbeits- und Bewegungsfugen.
- Sika® Injection-304 wird zur Verfestigung von Böden mit geringer Kohäsion eingesetzt.
- Es kann auch zur Herstellung einer nachträglichen Horizontalsperre in poriger Bausubstanz (Mauerwerk) eingesetzt werden.

PRODUKTINFORMATION

Zusammensetzung	3-Komponenten Polyacrylatgel	
Lieferform	Komp. A1	20.5 kg
	Komp. A2	1.0 kg
	Komp. B	0.95 kg
Haltbarkeit	12 Monate	
Lagerbedingungen	Originalverpackt, trocken und lichtgeschützt bei Temperaturen zwischen +5 °C und +25 °C	

VORTEILE

- dauerhaft flexibel, kann begrenzt Bewegungen aufnehmen
- quillt im Kontakt mit Wasser, schrumpft bei Trockenheit (reversibler Vorgang)
- Reaktionszeit kann den objektspezifischen Anforderungen angepasst werden
- sehr niedrige, wasserdünne Viskosität
- Sika Injection-304 ist im ausgehärteten Zustand unlöslich in Wasser und Kohlenwasserstoffen sowie beständig gegen verdünnte Säuren und Alkalien
- Beständig gegen Frost- und Tausalzwechsel
- umweltfreundlich, in Grundwasser- Schutzgebieten einsetzbar
- erfüllt die Anforderungen der KTW- Empfehlung an gross- und kleinflächige Dichtungen im Trinkwasserbereich

ZERTIFIKATE / PRÜFZEUGNISSE

Prüfzeugnis entsprechend KTW Empfehlungen

Farbe	Komp. A1	gelbliche Flüssigkeit	
	Komp. A2	farblose Flüssigkeit	
	Komp. B	weißes Pulver	
Dichte	Komp. A1	~1.20 kg/l	(ISO 2811)
	Komp. A2	~0.96 kg/l	
	Komp. B*	~1.03 kg/l	
	Alle Angaben bei 20 °C * in Wasser gelöst; Standardmischung		
Viskosität	Mischviskosität (A1 + A2 + B) ~7 mPa·s (bei +20 °C)		(ISO 3219)

VERARBEITUNGSHINWEISE

Mischverhältnis

Sika® Injection-304: $A_{\text{Vormischung}} : B_{\text{Härterlösung}} = 1 : 1$

$A_{\text{Vormischung}}$ setzt sich zusammen aus:

Komp. A1 : Komp. A2 = 20 : 1 (Gew.-Teile)

$B_{\text{Härterlösung}}$ setzt sich zusammen aus:

Wasser : Komp. B = 20 : 1 (Gew.-Teile, Standardmischung)

Dosiertabelle Komp. B in Gew.-Teilen:

Richtwerte in Abhängigkeit der Dosierung von Komp. B in Gew.-% zu der beigefügten Wassermenge bei unterschiedlichen Temperaturen:

		+10 °C	+ 20 °C
0,5 %	Zunahme der Viskosität	~ 220 Sek.	~ 103 Sek.
	Reaktionszeit	~ 315 Sek.	~ 180 Sek.
1,0 %	Zunahme der Viskosität	~ 150 Sek.	~ 72 Sek.
	Reaktionszeit	~ 225 Sek.	~ 150 Sek.
2,0 %	Zunahme der Viskosität	~ 85 Sek.	~ 45 Sek.
	Reaktionszeit	~ 150 Sek.	~ 90 Sek.
3,0 %	Zunahme der Viskosität	~ 56 Sek.	~ 37 Sek.
	Reaktionszeit	~ 110 Sek.	~ 68 Sek.
5,0 %*	Zunahme der Viskosität	~ 50 Sek.	~ 28 Sek.
	Reaktionszeit	~ 80 Sek.	~ 40 Sek.

* Standardmischung

Bei den angegebenen Zeiten handelt es sich um im Labor ermittelte Werte. Die Reaktionszeit hängt sehr stark von den Baustellenbedingungen, der Temperatur und der angemischten Menge ab.

Lufttemperatur	+5 °C min. / +25 °C max.
Untergrundtemperatur	+5 °C min. / +25 °C max.
Aushärtezeit	~ 40 Sek. (bei 20 °C, Standardmischung mit 5,0 % Komp. B) (PM 10081-11)

MESSWERTE

Alle in diesem Produktdatenblatt aufgeführten technischen Daten stammen aus Laborversuchen. Von uns nicht beeinflussbare Umstände können zu Abweichungen der effektiven Werte führen.

WICHTIGE HINWEISE

Sika® Injection-304 ist nur unterirdisch in feuchter und nasser Umgebung einzusetzen.

WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE

Der Anwender muss die neuesten Sicherheitsdatenblätter (SDB) lesen, bevor er Produkte verwendet. Das Sicherheitsdatenblatt enthält Informationen und Ratschläge zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung chemischer Produkte und enthält physikalische, ökologische, toxikologische und andere sicherheitsrelevante Daten. Zu finden unter www.sika.at

VERARBEITUNGSANWEISUNG

MISCHEN

A_{Vormischung}:

- Komp. A1 und Komp. A2 unmittelbar vor der Verarbeitung im Verhältnis 20:1 (Gewichtsteile) mischen. Dazu wird der Inhalt des kleineren Gebindes A2 vollständig in das Gebinde von A1 entleert.
- Gemisch unmittelbar beim Einfüllen mit einem geeigneten Rührer intensiv mischen.
- A_{Vormischung} ist lichtempfindlich und darf nur in lichtundurchlässigen Gebinden gelagert und daraus verarbeitet werden.

B_{Härterlösung}:

- Komp. B ist ein Pulverkonzentrat und wird vor der Verarbeitung mit Wasser auf der Baustelle angemischt.
- Pulver in sauberem Kunststoffgefäß mit sauberem Leitungswasser durch 2-3 Minuten intensives Rühren auflösen.
- Die zum Auflösen des Pulverkonzentrats der Komp. B erforderliche Wassermenge beträgt ca. 18 Liter.

Sika® Injection-304 mischen:

- A_{Vormischung} und die B_{Härterlösung} müssen in 2 gleichen Behältern angemischt werden. Der Füllstandes der B_{Härterlösung} ist dann an den Füllstand der A_{Vormischung} anzugleichen.
- Nach Anmischen der Komponenten wird das Material im Verhältnis 1:1 (Volumenteile) mit einer geeigneten 2-Komponenten Injektionspumpe schnell verarbeitet.

VERARBEITUNGSMETHODE / -GERÄTE

Sika® Injection-304 muss wegen der kurzen Reaktionszeit mit einer 2-Komponenten Injektionspumpe aus rostfreiem Stahl mit zusätzlicher Wasserspülung (B_{Härterlösung} ist ätzend!) verarbeitet werden.

WERKZEUGREINIGUNG

Geräte unmittelbar nach Gebrauch mit Wasser reinigen. Erhärtetes Material kann nur noch mechanisch entfernt werden.

Sika Österreich GmbH

Bingser Dorfstraße 23
A-6700 Bludenz
Tel: 05 0610 0
Fax: 05 0610 1901
www.sika.at



PRODUKTDATENBLATT

Sika® Injection-304
November 2022, Version 01.02
020707020030000002

LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Die Angaben in diesem Produktdatenblatt sind gültig für das entsprechende, von der Sika Österreich GmbH ausgelieferte Produkt. Bitte berücksichtigen Sie, dass die Angaben in anderen Ländern davon abweichen können, beachten Sie im Ausland das lokale Produktdatenblatt.

RECHTLICHE HINWEISE

Die vorstehenden Angaben, insbesondere die Vorschläge für Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall. Sie befreien den Anwender wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei der Lagerung, Verarbeitung und Anwendung unseres Produktes nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen vor der Anwendung. Wegen der unterschiedlichen Materialien, Untergründe und abweichenden Arbeitsbedingungen kann eine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder eine Haftung, aus welchen Rechtsverhältnissen und -titeln auch immer, weder aus diesen Hinweisen noch aus einer schriftlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Sonstige Äußerungen unserer Mitarbeiter über die Brauchbarkeit von Waren, ihren Verwendungszweck oder ihre Verarbeitung sind für uns solange nicht rechtsverbindlich, solange sie nicht in Briefform mit eigenhändiger Unterschrift des Mitarbeiters ausdrücklich bestätigt worden sind. Unsere Mitarbeiter sind darüber hinaus nicht bevollmächtigt, rechtsverbindliche Äußerungen zur Brauchbarkeit, zum Verwendungszweck oder zur Verarbeitung unserer Waren abzugeben. In allen gegen uns geltend gemachten Haftungsfällen hat der Anwender nachzuweisen, dass er uns schriftlich alle Informationen, die zur sachgemäßen und erfolgversprechenden Beurteilung durch uns erforderlich sind, rechtzeitig und vollständig übermittelt hat. Die Anwendung des Produkts in Anwendungsgebieten, die nicht in der Gebrauchsanweisung oder einer sonstigen Anleitung beschrieben sind, ist von uns nicht geprüft. Dies gilt insbesondere für Anwendungen, die zwar von einer Zulassung oder Genehmigung durch die Zulassungsbehörde erfasst sind, aber von uns nicht explizit empfohlen werden. Wir schließen deshalb jegliche Haftung für eventuelle Schäden aus einer solchen Anwendung aus. Alle hierin gemachten Angaben und Informationen können sich ohne Vorankündigung ändern. Wir empfehlen daher, vor jeder Anwendung die Aktualität der Produktinformation auf aut.sika.com/de/download-center-bau/produkt-und-systemdatenblaetter.html (Downloadcenter) zu prüfen. Im Übrigen gelten – auch gegenüber Dritten – unsere aktuellen Verkaufs- und Lieferbedingungen, abrufbar unter www.sika.at/agb.

SikaInjection-304-de-AT-(11-2022)-1-2.pdf