

PRODUKTDATENBLATT

SikaInject®-307

elastisches Polyacrylat-Injektionsharz für dauerhafte wasserdichte Abdichtung

BESCHREIBUNG

SikaInject®-307 (vormals Sika® Injection-307) ist ein dreikomponentiges Acrylat-Injektionsharz auf Polyacrylatbasis mit sehr niedriger Viskosität und einstellbarer Reaktionszeit.

ANWENDUNG

- Riss- und Fugeninjektion
- Injektion in SikaFuko®-Injektionsschläuche
- Abdichtung von Rohrverbindungen in feuchtem oder wassergesättigtem Boden
- Reparatur beschädigter Abdichtungsbahnen (einschalige oder zweischalige Systeme)

PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

- Stahlpassivierung: patentierter aktiver Korrosionsschutz
- Einstellbare Aushärtezeit zwischen 10 und 50 Minuten
- Dauerhaft elastisch
- Reversibles Aufnahme- (Quellen) und Abgabeverhalten (Schwinden) von Feuchtigkeit
- Sehr niedrige Viskosität
- Unlöslich in Wasser und Kohlenwasserstoffen sowie alkalibeständig
- Wasserdicht bis 7 bar

PRÜFZEUGNISSE

- DIBt-Gutachten als Rissfüllstoff (S)
- CE-Kennzeichnung und Leistungserklärung gemäß EN 1504-5:2004
- Verschiedene allgemein bauaufsichtliche Prüfzeugnisse mit SikaFuko Injektionsschläuchen

PRODUKTINFORMATIONEN

Chemische Basis	3-Komponenten-Polyacrylatharz
Lieferform	<ul style="list-style-type: none">▪ Part A1 (Harz): 19,2 kg▪ Part A2 (Beschleuniger): 1,05 kg▪ Part B (Härter): 2 × 0,8 kg Siehe die aktuelle Preisliste für verfügbare Verpackungsvarianten
Farbe	<ul style="list-style-type: none">▪ Part A1: Blau transparent, flüssig▪ Part A2: Gelb transparent, flüssig▪ Part B: Weißes Pulver
Lagerfähigkeit	12 Monate ab Herstellungsdatum.
Lagerbedingungen	Das Produkt muss in der originalen, ungeöffneten und unbeschädigten, versiegelten Verpackung unter trockenen Bedingungen bei Temperaturen zwischen +10 °C und +30 °C gelagert werden. Teil B vor Frost schützen. Immer die Angaben auf der Verpackung beachten. Für Informationen zur sicheren Handhabung und Lagerung ist das aktuelle Sicherheitsdatenblatt zu konsultieren.

Dichte	Part A1 (Harz)	1,07 kg/ltr	(EN ISO 2811-2)
	Part A2 (Beschleuniger)	1,04 kg/ltr	
	Bart B (Aktivator)	2,10 kg/ltr	

Viskosität	3,8 mPa·s (komplette Mischung bei +20 °C, EN ISO 3219)
------------	--

ANWENDUNGSIONFORMATIONEN

Mischverhältnis

Beispielhafte Dosierungstabelle für Beschleuniger (Teil A2) bei unterschiedlichen Temperaturen für 19,2 kg Teil A1-Harz:

Reaktionszeit	+5°C	+15°C	+22°C	+30°C	+40°C
10 min	2340 ml	1300 ml	880 ml	720 ml	500 ml
20 min	1500 ml	880 ml	680 ml	580 ml	400 ml
30 min	1180 ml	780 ml	580 ml	500 ml	340 ml
40 min	1100 ml	700 ml	520 ml	460 ml	320 ml
50 min	1040 ml	660 ml	460 ml	420 ml	280 ml

Der Beschleuniger (Teil A2) wird mit Wasser verdünnt, sodass die gesamte Beschleunigerlösung 2000 ml beträgt.

Beispiel für eine Mischungsberechnung für ~ 40 Liter gemischtes Harz:

Umgebungstemperatur	+22 °C
Gewünschte Reaktionszeit	30 min
Part A1	19,2 kg
Beschleunigerlösung (Teil A2 + Wasser)	580 ml Teil A2 + 1420 ml Wasser
Teil B-Lösung	2 x 0.8 kg B (Salz) in 20 L Wasser

Ergiebigkeit	~40 L pro Set
--------------	---------------

Materialtemperatur	mind. 5 °C – max. 40 °C (Material, Umgebung, Untergrund)
--------------------	--

Verarbeitungszeit	Bei 1-K-Pumpen: Topfzeit = 0,8 × Reaktionszeit Siehe Tabelle 1 „Dosierungstabelle für Beschleuniger“ im Abschnitt „Mischungsverhältnis“.
-------------------	---

Aushärtezeit	60 Minuten
--------------	------------

Gelzeit	einstellbar zw. 10 - 50 Minuten
---------	---------------------------------

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

INFORMATIONEN ZUR VERARBEITUNG

Wichtig:

Auswirkungen auf die Umwelt – Eine unzureichende Beurteilung der Baustelle und des Anwendungsbereichs kann zu einer Beeinträchtigung der Leistungsfähigkeit des Produkts führen.

Untersuchen Sie die Baustelle, um die Fundamente und Bodenverhältnisse zu beurteilen, bevor Sie eine Vorhanganjektion in unmittelbarer Nähe oder innerhalb bestehender Strukturen durchführen.

Vergewissern Sie sich, dass sich in der Nähe der Injektionsbereiche keine offenen Rohre oder Entwässerungssysteme befinden.

Überprüfen Sie vor der Verwendung die Gelierzeit des Produkts unter den örtlichen Umgebungsbedingungen.

Wenden Sie sich an den technischen Service von Sika, um spezifische Informationen zur Beständigkeit gegenüber Kohlenwasserstoffen oder Chemikalien zu erhalten.

Es muss auf weitere Unterlagen verwiesen werden, sofern zutreffend, wie z. B. relevante Verfahrensbeschreibungen, Anwendungshandbücher und Installations- oder Arbeitsanweisungen. SikalInject®-307 kann mit handelsüblichen 1- oder 2-Komponenten-Injektionspumpen verwendet werden.

MISCHEN

ZUBEREITUNG KOMPONENTE A:

Komponente A besteht aus den Teilen A1 (19,2kg) + der entsprechenden Menge A2 + Wasser (2000ml):

Bestimmen Sie hierfür die erforderliche Menge von Teil A2 inklusiver der entsprechenden Menge an Wasser resultierend aus der Dosiertabelle für Beschleuniger im Abschnitt „Mischungsverhältnis“. Füllen Sie diese in den Behälter mit Teil A1 und rühren Sie sofort mit einem sauberen Rührgerät oder Paddel um.

ZUBEREITUNG KOMPONENTE B:

20 l Wasser in einen sauberen Behälter geben, 2 Beutel (2 x 800 g) Teil B hinzufügen und mit einem langsam laufenden Rührgerät gründlich vermischen, bis Teil B vollständig aufgelöst ist.

SikalInject®-307 AKTIVIEREN:

Für die Anwendung mit 1-K-Pumpen:

Mischen Sie Komponente A mit Komponente B im Verhältnis 1:1 nach Volumen in einem sauberen Mischbehälter. Mischen Sie gründlich mit einem Rührgerät und gießen Sie die Mischung in das Reservoir der Pumpe oder tauchen Sie den Saugschlauch der Pumpe in den Mischbehälter. Pumpen Sie die Produktmischung.

Bei Verwendung von 2-K-Pumpen:

Komponente A in den Trichter der „A“-Seite der Pumpe füllen oder den Saugschlauch „A“ in den Behälter mit Komponente A eintauchen.

Komponente B in den Trichter der „B“-Seite der Pumpe füllen oder den Saugschlauch „B“ in den Behälter mit Komponente B eintauchen. Das Produkt im Verhältnis 1:1 nach Volumen pumpen.

GERÄTEREINIGUNG

Nicht ausgehärtetes Material kann mit Wasser ausgespült werden.

LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

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

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.