

PRODUKTDATENBLATT

SikalInject®-315 PS

(ehemals TPH. POLINIT)

Polymere Verstärkungsmasse (PS) für SikalInject® Acrylatharze



PRODUKTBESCHREIBUNG

Polymere Verstärkungsmasse für das Acrylatharz SikalInject®-304 DE und SikalInject®-311, das den Anforderungen der EN 1504-5 entspricht. Das PS-Compound wird anstelle von Wasser zur Herstellung der Komp. B verwendet.

ANWENDUNG

SikalInject®-315 PS soll nur von erfahrenen Fachleuten verwendet werden.

- Abdichtung von Rissen, Fugen und Hohlräumen in Beton, Mauerwerk oder im Erdreich
- Abdichtung von undichten Bauteilen aller Art in feuchten oder wassergesättigten Böden
- Füllen/Abdichten von Ringspalten in Tunnelbauwerken oder Schachtbauwerken
- Instandsetzung von Abdichtungsbahnen, z. B. in Tunneln oder Kellern
- Reparatur von Dehnungsfugen, z. B. bei defekten Wasserbalken
- Schleierinjektion

VORTEILE

- Dauerhaft elastisch
- Wasserdicht bis zu 7 bar
- Erhöhung der Flexibilität
- Erhöhung der Haftung auf silikatischen Oberflächen
- Verringerung der Schrumpfung bei Belüftung
- Widerstandsfähig gegen abwechselnde Frost- und Tau-Belastung
- Nach dem Aushärten ist das Produkt unlöslich in Wasser und Kohlenwasserstoffen und beständig gegen Alkalien

PRÜFZEUGNISSE

- CE-Kennzeichnung und Leistungserklärung nach EN 1504-5: Rissfüllstoff für quellfähiges Füllen von Rissen, Hohlräumen und Fehlstellen in Beton (S) für andere Anwendungen in Gebäuden und ingenieurtechnischen Bauwerken (SikalInject®-304 DE + SikalInject®-315 PS)
- CE-Kennzeichnung und Leistungserklärung nach EN 1504-5: Rissfüllstoff für quellfähiges Füllen von Rissen, Hohlräumen und Fehlstellen in Beton (S) für andere Anwendungen in Gebäuden und ingenieurtechnischen Bauwerken (SikalInject®-311 + SikalInject®-315 PS)
- MFPA Leipzig GmbH, Leipzig (DE): Nachträgliche Abdichtung einer schadhafte Bewegungsfuge mit Variotite/Polinit - Prüfbericht Nr. U 2.2/01-197/2
- MFPA Leipzig GmbH, Leipzig (DE): Frost-Tau-Wechselbeständigkeit von Rubbertite und Rubbertite/Polinit - Prüfbericht Nr. U 2.2/05-026
- MFPA Leipzig GmbH, Leipzig (DE): Bestimmung der elektrischen Leitfähigkeit an den Acrylatgelen Rubbertite und Rubbertite/Polinit - Prüfbericht Nr. UB 2.1/08-188
- MFPA Leipzig GmbH, Leipzig (DE): Bestimmung der elektrischen Leitfähigkeit an den Acrylatgelen Variotite und Variotite/Polinit - Prüfbericht Nr. UB 1.4/10-030-1
- MFPA Leipzig GmbH, Leipzig (DE): Prüfung der Wasserdichtheit des Polyacrylatgels Variotite/Polinit nach DIN EN 14068 bei einem Wasserdruck von 7 bar - Prüfbericht Nr. P 5.1/10-527-3
- MFPA Leipzig GmbH, Leipzig (DE): Untersuchung des Elutionsverhaltens eines Injektionsharzes auf Acrylatbasis Rubbertite/Polinit - Prüfbericht Nr. PB 5.1/16-026-1

- MFPA Leipzig GmbH, Leipzig (DE): Bestimmung von identifizierenden Eigenschaften und Leistungsmerkmalen des Rissfüllstoffes Variotite + Polinit gemäss DIN EN 1504-5 - Prüfbericht Nr. PB 5.1/17-527-3

- MFPA Leipzig GmbH, Leipzig (DE): Untersuchung des Elutionsverhaltens eines Injektionsharzes auf Acrylatbasis Variotite + Polinit - Prüfbericht Nr. PB 5.1/17-558-1

PRODUKTINFORMATIONEN

Lieferform	Kanister:	20 kg
Haltbarkeit	Im ungeöffneten Originalgebinde: 24 Monate ab Produktionsdatum	
Lagerbedingungen	Lagertemperatur zwischen +15 °C und +25 °C. Trocken lagern. Vor direkter Sonneneinstrahlung, Hitze und Frost schützen.	
Farbton	Weiss, flüssig	
Dichte	~ 1.01 kg/l	(EN ISO 3675)
Viskosität	8 - 15 mPas	(EN ISO 2555)

TECHNISCHE INFORMATIONEN

E-Modul (Biegezug)	Mit SikalInject®-304 DE:	~ 0.49 MPa	(EN ISO 527)
Zugfestigkeit	Mit SikalInject®-304 DE:	~ 0.16 MPa	(EN ISO 527)
Bruchdehnung	Mit SikalInject®-304 DE:	~ 710 %	(EN ISO 527)
Wasseraufnahme	Mit SikalInject®-304 DE:	~ 40 %	(EN ISO 62)

MESSWERTE

Alle in diesem Produktdatenblatt angegebenen technischen Daten basieren auf Laborversuchen. Aktuelle Messdaten können durch Umstände abweichen, die ausserhalb unseres Einflussbereiches liegen.

ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

Der Anwender muss die neuesten Sicherheitsdatenblätter (SDB) lesen, bevor er Produkte verwendet. Das SDB enthält Informationen und Ratschläge zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung chemischer Produkte sowie physikalische, ökologische, toxi-kologische und andere sicherheitsrelevante Daten.

VERARBEITUNGSANWEISUNG

MISCHEN

Für die Zubereitung der Komp. B von SikalInject®-304 DE wird anstelle von Wasser SikalInject®-315 PS verwendet.

Zum Auflösen der Komp. B (Salz) sind min. 3 Minuten Mischzeit erforderlich. Die so vorbereitete Komponente B ist gebrauchsfertig und bleibt ca. 5 Stunden stabil (je nach Temperatur).

Das Produkt ist im Mischverhältnis 1:1 Vol.-Teile (Komp. A : B) mit einer 2-K-Pumpe pumpbar.

GERÄTEREINIGUNG

Pumpen und Arbeitsgeräte sofort nach Gebrauch mit Wasser oder SikalInject® CL-3 reinigen.

Ausgehärtetes Material kann nur noch mechanisch entfernt werden.

LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Bitte beachten Sie, dass die angegebenen Daten für dieses Produkt aufgrund spezifischer nationaler Vorschriften von Land zu Land verschieden sein können. Die genauen Produktdaten entnehmen Sie bitte dem für das jeweilige Land gültigen 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 angewandt. Wegen unterschiedlichen Materialien und Untergründen sowie 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 schriftlich alle Kenntnisse, die zur sachgemässen und erfolgversprechenden Beurteilung durch Sika erforderlich sind, Sika rechtzeitig und vollständig übermittelt wurden. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck zu prüfen. Änderungen der Produktspezifikationen bleiben vorbehalten. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Im Übrigen gelten unsere jeweiligen Verkaufs- und Lieferbedingungen. Es gilt das jeweils neueste lokale Produktdatenblatt, das von uns angefordert werden sollte.

Sika Schweiz AG
Tüffenwies 16
CH-8048 Zürich
Tel. +41 58 436 40 40
www.sika.ch



Produktdatenblatt
SikalInject®-315 PS
Mai 2024, Version 01.02
020707020030000018

SikalInject-315PS-de-CH-(05-2024)-1-2.pdf