

PRODUKTDATENBLATT

SikaInject®-315 PS

(ehemals TPH.® POLINIT)

Polymere Verstärkungsmasse (PS) für SikaInject® Acrylatgele

BESCHREIBUNG

SikaInject®-315 PS ist eine polymere Verstärkungsmasse z.B. für die Acrylatgele SikaInject-304 DE oder SikaInject-311.

SikaInject®-315 PS wird anstelle von Wasser zur Herstellung der Komponente B verwendet. Verwendung mit weiteren SikaInject-3xx-Acrylatgelen auf Anfrage

ANWENDUNG

SikaInject®-315 PS ist nur für die Anwendung durch gewerbliche Verarbeiter bestimmt.

- 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 Fugenbändern
- Schleierinjektion

PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

- Dauerhaft elastisch
- wasserdicht bis zu 7 bar
- Erhöhung der Flexibilität
- Erhöhung der Haftung auf silikatischen Oberflächen
- Verringerung der Schrumpfung bei Belüftung
- CE-zertifiziert (EN 1504-5)
- Widerstandsfähig gegen abwechselnde Frost- und Tau-Belastung
- Nach dem Aushärten ist das Produkt unlöslich in Wasser und Kohlenwasserstoffen und beständig gegen Alkalien

PRÜFZEUGNISSE

- CE-Zeichen, DOP, Betoninjektion zur (S)-Verfüllung von Rissen, Fugen, Kiesnestern nach EN 1504-5
- abP SikaFuko® VT-1 in Verbindung mit dem Injektionsgel SikaInject® -311 / SikaInject®-315 PS
- Sanierung von schadhafte Dehnungsfugen; MFPA Leipzig
- Beständigkeitsprüfung gegen Frost-Tau-Wechsel; MFPA Leipzig
- Beständigkeitsprüfung gegen betonkorrosive Flüssigkeiten; MFPA Leipzig
- Wasserdichtheitsprüfung 7 bar, nach DIN EN 14068; MFPA Leipzig
- Geprüft mit SikaInject®-304 DE

PRODUKTINFORMATIONEN

Lieferform	20 kg Größere Gebinde auf Anfrage.
Farbe	weiß, flüssig
Lagerfähigkeit	24 Monate in ungeöffnetem Originalgebinden
Lagerbedingungen	trocken, zwischen 15-25°C, geschützt vor Hitze, Frost und direkter Sonneneinstrahlung

Dichte ~1.01 kg/l (DIN EN ISO 3675)

Viskosität 8 - 15 mPas (DIN EN ISO 2555)

TECHNISCHE INFORMATIONEN

E-Modul (Biegezug) ~ 0.49 MPa (DIN EN ISO 527) mit SikalInject®-304 DE

Zugfestigkeit ~ 0.16 MPa (DIN EN ISO 527) mit SikalInject®-304 DE

Wasseraufnahme ~ 40 % (DIN EN ISO 62) mit SikalInject®-304 DE

Reißdehnung ~ 710 % (DIN EN ISO 527) mit SikalInject®-304 DE

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

SikalInject®-315 PS kann auch in Kombination mit anderen SikalInject®-3xx Acrylatgelen verwendet werden. Reaktions- und Leistungsdaten sind dem jeweiligen Produktdatenblatt zu entnehmen.

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

MISCHEN

Für den Ansatz der Komponente B von SikalInject®-304 DE wird anstelle von Wasser SikalInject®-315 PS verwendet.

Zum Auflösen der Komponente B (Salz) sind mindestens 3 Minuten Mischzeit erforderlich.

Die so vorbereitete Komponente B ist gebrauchsfertig und bleibt ca. 5 Stunden stabil (je nach Temperatur). Das Produkt wird im Mischungsverhältnis 1 : 1 (Volumenteile, A : B) mit einer 2-Komponenten-Injektionspumpe gefördert.

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

LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

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.

SikalInject-315PS-de-DE-(08-2025)-1-3.pdf

PRODUKTDATENBLATT

SikalInject®-315 PS

August 2025, Version 01.03

020707020030000018