

PRODUKTDATENBLATT

SikalInject®-213 DE

Ehemals "TPH PUR-O-STOP FS" / 2K PU-Injektionsharz zur Abdichtung und Stabilisierung

BESCHREIBUNG

SikalInject®-213 DE ist ein schnell reagierendes, hartes 2-Komponenten-Harz auf PU-Basis für die dauerhafte Abdichtung und Stabilisierung von wasserführenden Strukturen.

ANWENDUNG

SikalInject®-213 DE ist nur für die Anwendung durch gewerbliche Verarbeiter bestimmt.

SikalInject®-213 DE wird zur Stabilisierung und Verfestigung von wasserführendem Gestein, Boden, Sand sowie zum Stoppen von eindringendem Wasser in Tunneln, Schächten, Dämmen und anderen Bauwerken aus Beton oder Mauerwerk verwendet.

PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

- SikalInject®-213 DE dringt gut in abzudichtende Strukturen ein
- Viskose und hydrophobe Mischung kann Wasser verdrängen
- Einstellbare Reaktionszeit durch Zugabe von Beschleuniger (SikalInject® AC 20, siehe Topfzeitabelle)
- Entwickelt einen festen Schaum an der Harz-Wasser-Grenzfläche
- Verarbeitung mit 2-Komponenten-Pumpe

PRÜFZEUGNISSE

Grundwasserprüfung (PB 5.1/09 -489-1); MFPA Leipzig

PRODUKTINFORMATIONEN

Lieferform	Komp A: 20 kg Komp B: 24 kg Größere Verpackungen auf Anfrage. Die Verpackungsvarianten sind der aktuellen Preisliste zu entnehmen.
Lagerfähigkeit	24 Monate ab Produktionsdatum
Lagerbedingungen	in der Originalverpackung, trocken gelagert zwischen 15-25°C, geschützt vor Hitze, Frost und direkter Sonneneinstrahlung
Farbton	Komp A: transparent gelblich, flüssig Komp B: braun, flüssig
Dichte	Komp A: ~ 1.03 kg/l (DIN EN ISO 2811-1) Komp B: ~ 1.23 kg/l (DIN EN ISO 2811-1)
Viskosität	Komp A: ~ 150 mPas (DIN EN ISO 2555) Komp B: ~ 100 mPas (DIN EN ISO 2555) Mischung AB: ~120 mPas (DIN EN ISO 2555)
Druckfestigkeit	~ 74 N/mm ² (DIN EN 12390-3)
Zugfestigkeit	~ 29 N/mm ² (DIN EN 12390-5; Biegezugfestigkeit)

ANWENDUNGSINFORMATIONEN

Mischverhältnis	1:1 Volumenteile
Lufttemperatur	+5 °C min. / +35 °C max.
Untergrundtemperatur	+5 °C min. / +35 °C max.
Verarbeitungszeit	~ 5 min (ASTM D7487; einstellbar, siehe Tabelle)
Aushärtezeit	~ 30 min

Topfzeit

SikalInject®-213 DE		
SikalInject AC 20		Topfzeit
(g)	(%)	min:s
0	0.00%	04:50
120	0.06%	02:20
240	0.12%	01:20
320	0.16%	01:10
400	2.00%	00:55
500	2.50%	00:45
Katalysator gemischt in 20 kg A-Komp		
ohne Wasser bei 20° C, ASTM D7487		

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

Sind längere Reaktionszeiten erforderlich, z.B. bei Rissinjektionen oder Bodenstabilisierungen, verwenden Sie SikalInject®-216 DE.

Sind kürzere Reaktionszeiten erforderlich, z. B. bei stark fließendem Wasser, kombinieren Sie SikalInject®-213 DE mit SikalInject®-TX 21 (schnelles Thixotropiermittel) oder verwenden Sie SikalInject®-210 DE (schneller) in Kombination mit SikalInject®-TX 21.

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.

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) - Schulungsverpflichtung

Ab dem 24. August 2023 muss vor der industriellen oder gewerblichen Verwendung dieses Produkts eine angemessene Schulung erfolgen. Weitere Informationen sowie ein Link zur Schulung unter www.sika.de/pu-training.



VERARBEITUNGSANWEISUNG

UNTERGRUNDVORBEREITUNG

Die Oberflächen von Rissen, Fugen und Hohlräumen müssen sauber, frei von losen Partikeln, Staub, Öl und anderen bindungsstörenden Substanzen sein. Verschmutzungen müssen mit Druckluft ausgeblasen werden.

MISCHEN

Verwenden Sie 2-Komponenten-Pumpen; pumpen Sie das Produkt direkt aus den Behältern und mischen Sie es in einem Statik-Mischer.

Bei Verwendung des Beschleunigers SikalInject AC 20

PRODUKTDATENBLATT

SikalInject®-213 DE
April 2024, Version 01.01
020707010020000064

die erforderliche Menge abmessen und in Teil A des Basisharzes vormischen.
Injektion durch Packer oder Injektionslanzen.

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
Kornwestheimer Straße 103 - 107
D - 70439 Stuttgart
Telefon: 0711/8009-0
Telefax: 0711/8009-321
E-Mail: info@de.sika.com
www.sika.de

PRODUKTDATENBLATT
SikaInject®-213 DE
April 2024, Version 01.01
020707010020000064

SikaInject-213DE-de-DE-(04-2024)-1-1.pdf

