

PRODUKTDATENBLATT

SikaInject®-841

Anker- und Injektionsleim auf Zementbasis

BESCHREIBUNG

SikaInject®-841 ist ein Injektionsmaterial auf Feinzementbasis zur Injektion von Rissen sowie großflächigen Hohlraumverfüllungen und Ankerverfestigungen

ANWENDUNG

SikaInject®-841 wird eingesetzt

- zur Ringspaltverfüllung
- Zur kraftschlüssigen Rissinjektion
- Vergießen und Verpressen von Verankerungen in Fels, Beton und Mauerwerk
- Vergießen und Verpressen von Hohlstellen, Betonfehlstellen und Kiesnestern

PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

- chloridfreier Zement
- sehr hohe Fließfähigkeit
- frei von Gesteinskörnungen
- kontrollierte Volumenentwicklung
- niedriger w/z Wert
- hohe Früh- und Endfestigkeit in Verbindung mit einer hohen Verbundspannung
- frost und tausalzbeständig
- nicht brennbar
- korrosionshemmend

PRÜFZEUGNISSE

CE Kennzeichnung nach EhN 1504-6:2006, System 2+

PRODUKTINFORMATIONEN

Chemische Basis	Zement	
Lieferform	20kg Sack, 960kg pro Palette	
Lagerfähigkeit	12 Monate ab Herstelldatum bei korrekter Lagerung, originalverpackt	
Lagerbedingungen	SikaInject®-841, originalverpackt, ungeöffnet, unbeschädigt, trocken und lichtgeschützt bei Temperaturen zwischen +5°C und +30°C.	
Dichte	Frischmörtelrohdichte	~1,90 Kg/dm ³
Maximale Korngrösse	Größtkorn < 0,125 mm (D ₉₅)	
Konsistenz	Marshtrichter - 10mm Düse	
	nach 5 Minuten	< 25 sec.
	nach 30 Minuten	< 25 sec.

TECHNISCHE INFORMATIONEN

Druckfestigkeit	nach 24 Stunden nach 7 Tagen nach 28 Tagen	> 30N/mm ² > 45N/mm ² > 60N/mm ²	DIN EN 196-1
Biegezugfestigkeit	nach 24 Stunden nach 7 Tagen nach 28 Tagen	>4,5N/mm ² >6,5N/mm ² >7,5N/mm ²	DIN EN 196-1
Quellmaß	nach 24h	≥ 0,1 Vol-%.	
Expositionsklassen	<u>XO</u> <u>XC4</u> <u>XD3</u> <u>XS3</u> <u>XF4</u> <u>XA*3**</u>		
	gemäß: DIN EN 206-1 / DIN 1045-2		
	* bei Sulfatangriff bis 1.500 mg/l		
	** mit zusätzlichen Schutzmaßnahmen nach DIN 1045-2		

ANWENDUNGSDATEN

Materialtemperatur	Minimum	+5°C
	Maximum	+30°C
Lufttemperatur	Minimum	+5°C
	Maximum	+30°C

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.

VERARBEITUNGSDATEN

UNTERGRUNDVORBEREITUNG

Der Riss/Hohlraum ist bis zur kapillaren Sättigung der Betonunterlage vorzunässen.

MISCHEN

SikalInject®-841 wird gebrauchsfertig geliefert und muss nur noch mit Wasser angemischt werden. Das verwendete Wasser muss Trinkwasserqualität aufweisen.

Die maximale Wasserzugabe beträgt 7l / 20Kg Sack. Der W/B-Wert liegt bei max 0,35.

SikalInject®-841 kann mit einem Becherrührwerk und niedriger Drehzahl (bis 600 U/min) angemischt werden.

Mit 20 Kg Pulvermaterial können bei Zugabe von 7 Liter Anmachflüssigkeit 14,2 Liter Injektionsmaterial gewonnen werden. Das angemischte Material sollte auch während der Injektion mit niedriger Drehzahl in Bewegung gehalten werden um ein Absetzen des Zementes zu vermeiden.

VERARBEITUNGSMETHODE/-GERÄTE

SikalInject®-841 kann mit 1-K Mischanlagen / Injektionspumpen verarbeitet werden. Mit der Verarbeitung sollte direkt nach der Anmischung des Materials begonnen werden.

Nach Abschluss der Injektions- bzw. Vergussarbeiten ist SikalInject®-841 vor Verdunstung und Austrocknung zu schützen und nachzubehandeln.

GERÄTEREINIGUNG

Alle Geräte unmittelbar nach Gebrauch mit sauberem Wasser reinigen. Ausreagiertes Material kann nur mechanisch entfernt werden.

PRODUKTDATENBLATT

SikalInject®-841

November 2025, Version 01.01
020707052600245221

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 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

Sikainject-841-de-DE-(11-2025)-1-1.pdf

PRODUKTDATENBLATT

Sikainject®-841

November 2025, Version 01.01
020707052600245221