

## PRODUKTDATENBLATT

## Sika® Injection-841

## Injektionsmaterial auf Feinzementbasis

## BESCHREIBUNG

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

## ANWENDUNG

Sika® Injection-841 ist nur für die Anwendung durch gewerbliche Verarbeiter bestimmt.

Sika® Injection-841 wird eingesetzt

- 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 Herstellungsdatum bei korrekter Lagerung, originalverpackt
Lagerbedingungen	Sika® Injection-841, originalverpackt, ungeöffnet, unbeschädigt, trocken und lichtgeschützt bei Temperaturen zwischen +5°C und +30°C.
Maximale Korngröße	Korngrößenverteilung: 0 – 0,125 mm
Dichte	Frischmörtelrohichte $\sim 1,90 \text{ Kg/dm}^3$
max. Wassermenge	ca. 35%
Fließzeit	Marshtrichter - 10mm Düse nach 5 Minuten $< 25 \text{ sec.}$ nach 30 Minuten $< 25 \text{ sec.}$

Verarbeitungszeit	5 °C	~ 90 min
	20 °C	~ 60 min
	30 °C	~ 45 min

## TECHNISCHE INFORMATIONEN

Expositionsklassen	XO	XC4	XD3	XS3	XF4	XA*3**
gemäß: DIN EN 206-1 / DIN 1045-2						
* bei Sulfatangriff bis 1.500 mg/l						
** mit zusätzlichen Schutzmaßnahmen nach DIN 1045-2						
Druckfestigkeit	nach 24 Stunden	> 30N/mm <sup>2</sup>			DIN EN 196-1	
	nach 7 Tagen	> 45N/mm <sup>2</sup>				
	nach 28 Tagen	> 60N/mm <sup>2</sup>				
Biegezugfestigkeit	nach 24 Stunden	>4,5N/mm <sup>2</sup>			DIN EN 196-1	
	nach 7 Tagen	>6,5N/mm <sup>2</sup>				
	nach 28 Tagen	>7,5N/mm <sup>2</sup>				
Quellmaß	nach 24h	≥ 0,1 Vol-%.				
Materialtemperatur	Minimum	+5°C				
	Maximum	+30°C				
Untergrundtemperatur	Minimum	+5°C				
	Maximum	+35°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

Beim Umgang mit nicht ausreagierten Flüssigharzen ist der direkte Hautkontakt unbedingt zu vermeiden! Zur Auswahl einer geeigneten Schutzausrüstung stehen Ihnen unter [www.sika.de](http://www.sika.de) unsere Infodatenblätter „Allgemeine Hinweise zum Arbeitsschutz“ (Kennziffer 7510) und „Allgemeine Hinweise zum Tragen von Schutzhandschuhen“ (Kennziffer 7511) zur Verfügung. Für den Umgang mit unseren Produkten sind die wesentlichen, physikalischen, sicherheitstechnischen, toxikologischen und ökologischen Daten den stoffspezifischen Sicherheitsdatenblättern zu entnehmen. Die einschlägigen Vorschriften, wie z.B. die Gefahrenstoffverordnung, sind zu beachten.

## VERARBEITUNGSANWEISUNG

### MISCHEN

Sika® Injection-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.

Sika® Injection-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

Sika® Injection-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 Sika® Injection-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.

## 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 erfolversprechenden 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](http://www.sika.de). Es gilt das jeweils neueste Produktdatenblatt, das von uns angefordert oder im Internet unter [www.sika.de](http://www.sika.de) heruntergeladen werden kann.

**Sika Deutschland GmbH**  
Flooring / Waterproofing  
Kornwestheimer Straße 103-107  
D-70439 Stuttgart  
Telefon: 0711/8009-0  
E-Mail:  
[flooring\\_waterproofing@de.sika.com](mailto:flooring_waterproofing@de.sika.com)

SikaInjection-841-de-DE-(02-2024)-2-2.pdf

**PRODUKTDATENBLATT**  
Sika® Injection-841  
Februar 2024, Version 02.02  
02070705260000021

