

# PRODUKTDATENBLATT

## Sika® InjectoCem-190

### Feinstzement-Injektion

#### PRODUKTBESCHREIBUNG

2-komponentige, mineralische Injektionssuspension auf Feinstbindemittelbasis mit integrierten Korrosionsinhibitoren ( $d_{95} < 9.5 \mu\text{m}$ ).

#### ANWENDUNG

- Ausinjizieren des Sika® Injectoflex® Systems Typ DI-1 und der SikaFuko® Injektionsschläuche
- Hohlraumverfüllung
- Definitiver, starrer, zementgebundener Verschluss von Rissen bei gleichzeitiger Behandlung von korrodierendem oder korrosionsgefährdetem Armierungsstahl im Beton und Mörtel

#### VORTEILE

- Kraftschlüssiger Rissverschluss
- Korrosionsschutz für Armierungsstahl
- Hohe Eindringtiefe in feine Risse im Beton und Mörtel
- Gute Fliesseigenschaften

#### PRODUKTINFORMATIONEN

<b>Chemische Basis</b>	Modifizierter Mikrozzement		
<b>Lieferform</b>	Komp. A:	2 * 2.50 kg (Beutel)	Pulverkomponente
	Komp. B:	3.25 kg (PE-Bidon)	Flüssigkomponente
	Komp. A + B:	8.25 kg (Kessel)	Fertigmischung
<b>Haltbarkeit</b>	Im ungeöffneten Originalgebinde: 12 Monate ab Produktionsdatum		
<b>Lagerbedingungen</b>	Lagertemperatur zwischen +5 °C und +30 °C. Trocken lagern.		
<b>Dichte</b>	Komp. A + B:	~ 1.70 kg/l (+20 °C)	
<b>Viskosität</b>	~ 100 mPa·s		(+20 °C)

#### TECHNISCHE INFORMATIONEN

<b>Druckfestigkeit</b>	1 Tag:	~ 30 MPa
	7 Tage:	~ 35 MPa
	28 Tage:	~ 37 MPa
<b>E-Modul (Druck)</b>	28 Tage:	~ 9 600 MPa
<b>Biegezugfestigkeit</b>	28 Tage:	~ 2 MPa

# ANWENDUNGSINFORMATIONEN

Mischverhältnis	Komp. A : B:	1 : 0.65 (Gew.-Teile)
Ergiebigkeit	8.25 kg Fertigmischung ergibt:	~ 5 l Injektionssuspension
Lufttemperatur	Min. +5 °C, max. +35 °C	
Untergrundtemperatur	Min. +5 °C, max. +35 °C	
Topfzeit	~ 1 Stunde Bei momentanem Nichtgebrauch in Bewegung halten.	

## VERARBEITUNGSANWEISUNG

### UNTERGRUNDVORBEREITUNG

Untergrund muss tragfähig, sauber, frei von Öl und Fett, alten Anstrichen und anderen Verunreinigungen sein.

Für gute Haftung den Untergrund mit Wasserhochdruck oder mechanisch vorbehandeln.

Risse mittels Luftdruck von Staub befreien.

### MISCHEN

Sika® InjectoCem-190 wird in zwei genau aufeinander abgestimmten Komponenten geliefert. Bei Bedarf kann max. 0.2 l Wasser zugegeben werden.

Flüssigkomponente B in geeignetem Mischgefäß vorlegen. Mit Kolloidmischer mit ca. 2 800 U/Min. mischen und Pulverkomponente A langsam und stetig begeben. Suspension min. 3 Minuten intensiv durchmischen.

Injektionsgut anschliessend direkt in Pumpe geben oder in sauberem Gefäß bereithalten.

### VERARBEITUNGSMETHODE/-GERÄTE

Das Injektionsgut kann mit handelsüblichen, für Zementinjektionen konzipierten Geräten verpresst werden (Injektionsdruck 3 - 8 bar).

Bei senkrechten Verpressstrecken von unten nach oben injizieren.

Muss trockener Beton ausinjiziert werden, empfiehlt es sich den Beton unter leichtem Druck mit Wasser vorzunässen.

Um Nachinjektionen zu ermöglichen, ist die frisch ausinjizierte Strecke bei den SikaFuko® Systemen (oder die Injektionspacker) gut durchzuspülen.

## GERÄTEREINIGUNG

Arbeitsgeräte sofort nach Gebrauch mit Wasser reinigen. Ausgehärtetes Material kann nur noch mechanisch entfernt werden.

## MESSWERTE

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

## 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.

## ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

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

## 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  
sika@sika.ch  
www.sika.ch



### Produktdatenblatt

Sika® InjectoCem-190  
November 2019, Version 03.01  
020707050010000001

SikalnjectoCem-190-de-CH-(11-2019)-3-1.pdf

