

Sika® InjectoCem®-190

Feinstzement-Injektion

Beschreibung	Sika® InjectoCem®-190 ist eine mineralische, 2-komponentige Injektionssuspension auf Feinstbindemittelbasis mit integrierten Korrosionsinhibitoren ($d_{95} < 9.5 \mu\text{m}$).
Anwendung	<p>Sika® InjectoCem®-190 wird verwendet für:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Das Ausinjizieren des Sika® Injectoflex®-Systems Typ DI-1 und der SikaFuko® Injektionsschläuche. ■ Die Hohlraumverfüllung. ■ Den definitiven, starren, zementösen Verschluss von Rissen bei gleichzeitiger Behandlung von korrodierendem oder korrosionsgefährdetem Armierungsstahl im Beton und Mörtel.
Vorteile	<ul style="list-style-type: none"> ■ Kraftschlüssiger Rissverschluss ■ Korrosionsschutz für Armierungsstahl ■ Hohe Eindringtiefe in feine Risse im Beton und Mörtel ■ Gute Flieseigenschaften

Produktdaten

Art

Aussehen / Farbton	Komp. A:	Pulverförmige Komponente auf Feinstbindemittelbasis
	Komp. B:	Flüssigkomponente mit Korrosionsinhibitoren

Lieferform	Komp. A + B:	8.25 kg Kessel (vordosierte Gebinde)
	Komp. A:	2 Beutel à 2.5 kg pulverförmige Komponente
	Komp. B:	PE-Bidon mit 3.25 kg Flüssigkomponente

Lagerung

Lagerbedingungen / Haltbarkeit	Im ungeöffneten Originalgebinde bei einer Lagertemperatur zwischen +5 °C und +30 °C: 12 Monate ab Produktionsdatum. Trocken lagern.
---------------------------------------	---

Technische Daten

Chemische Basis	Modifizierter Mikrozement
Dichte	Komp. A + B gemischt: 1.70 kg/l (+20 °C)
Viskosität	Ca. 100 mPa·s (+20 °C)



Volumenänderung	Schwund Trockenlagerung: Ca. 0.450 % Feuchtlagerung: Ca. 0.025 %
Mechanische / physikalische Eigenschaften	
Druckfestigkeit	Nach 1 Tag: Ca. 40 N/mm ² Nach 7 Tagen: Ca. 44 N/mm ² Nach 28 Tagen: Ca. 47 N/mm ²
Verarbeitungshinweise	
Ergiebigkeit	Vordosierte Gebinde von 8.25 kg ergeben ca. 5 l Injektionssuspension.
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.
Verarbeitungsbedingungen / Limiten	
Untergrundtemperatur	Min. +5 °C, max. +35 °C
Lufttemperatur	Min. +5 °C, max. +35 °C
Untergrundfeuchtigkeit	Beton mattfeucht. Trockenen Beton mit Wasser vornässen.
Verarbeitungsanweisung	
Mischverhältnis	Komp. A : B = 1 : 0.65 Gewichtsteile Sika® InjectoCem®-190 wird in zwei genau aufeinander abgestimmten Komponenten geliefert. Bei Bedarf kann max. 0.2 l Wasser zugegeben werden.
Mischzeit	Flüssigkomponente B in geeignetem Mischgefäß vorlegen. Mit Kolloidalmischer mit ca. 2800 U/Min. mischen und Pulverkomponente A langsam und stetig begeben. Suspension mindestens 3 Minuten intensiv durchmischen. Injektionsgut anschliessend direkt in Pumpe geben oder in sauberem Gefäß bereithalten. Bei momentanem Nichtgebrauch in Bewegung halten. Innerhalb der Topfzeit von 2 Stunden verarbeiten.
Verarbeitungsgeräte	Das Injektionsgut kann mit handelsüblichen, für Zementinjektionen konzipierten Geräten verpresst werden. Injektionsdruck 3 - 8 bar. Bei senkrechten Verpress-Strecken 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	Alle Geräte unmittelbar nach Gebrauch mit sauberem Wasser reinigen. Ausgehärtetes Material kann nur mechanisch entfernt werden.
Weitere Hinweise	Mit Sika® InjectoCem®-190 können Risse mit einer Breite von > 0.2 mm bis maximal 3.0 mm ausinjiziert werden. Bei stark wasserführenden Rissen ist mit Sika® Injection-20 vorzudichten.
Messwerte	Alle in diesem Produktdatenblatt aufgeführten technischen Daten stammen aus Laborversuchen. Von uns nicht beeinflussbare Umstände können zu Abweichungen der effektiven Werte führen.

Länderspezifische Daten

Die Angaben in diesem Produktdatenblatt sind gültig für das entsprechende, von der Sika Schweiz AG ausgelieferte Produkt. Bitte berücksichtigen Sie, dass die Angaben in anderen Ländern davon abweichen können, beachten Sie im Ausland das lokale Produktdatenblatt.

Wichtige Sicherheitshinweise

Für detaillierte Angaben konsultieren Sie bitte das aktuelle Sicherheitsdatenblatt unter www.sika.ch.

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 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 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 Produktdatenblatt, das von uns angefordert werden sollte.



Sika Schweiz AG
Postfach
Tüffenwies 16
CH-8048 Zürich

Tel. 058 436 40 40
Fax 058 436 46 55
www.sika.ch

