

## SCHEDA DATI DEL PRODOTTO

# Sika® InjectoCem-190

Cemento finissimo per iniezioni

### DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Sospensione minerale bicomponente per iniezioni a base di legante finissimo con inibitori della corrosione integrati ( $d_{95} < 9.5 \mu\text{m}$ ).

### IMPIEGO

- Per iniezioni nel sistema Sika® Injectoflex® tipo DI-1 e nei tubi d'iniezione SikaFuko®
- Per il riempimento di cavità
- Per la chiusura cementizia, rigida, definitiva di fessure con contemporaneo trattamento dei ferri d'armatura corrosi o esposti alla corrosione nel calcestruzzo e nella malta

### VANTAGGI

- Chiusura delle fessure con trasmissione delle forze
- Protezione anticorrosione dei ferri d'armatura
- Elevata profondità di penetrazione nelle fessure fini di calcestruzzo e malta
- Buone caratteristiche di fluidità

### INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

<b>Base chimica</b>	Microcemento modificato		
<b>Imballaggi</b>	Comp. A:	2 * 2.50 kg (sacchetto)	Componente in polvere
	Comp. B:	3.25 kg (bidone in PE)	Componente liquido
	Comp. A + B:	8.25 kg (secchio)	Miscela pronta
<b>Conservazione</b>	Nell'imballaggio originale integro: 12 mesi dalla data di produzione		
<b>Condizioni di stoccaggio</b>	Temperatura di magazzinaggio tra +5 °C e +30 °C. Conservare all'asciutto.		
<b>Densità</b>	Comp. A + B:	~ 1.70 kg/l (+20 °C)	
<b>Viscosità</b>	~ 100 mPa·s		(+20 °C)

### INFORMAZIONI TECNICHE

<b>Resistenza alla compressione</b>	1 giorno:	~ 30 MPa
	7 giorni:	~ 35 MPa
	28 giorni:	~ 37 MPa
<b>Modulo di elasticità (a compressione)</b>	28 giorni:	~ 9 600 MPa
<b>Resistenza alla flessione</b>	28 giorni:	~ 2 MPa

## INFORMAZIONI SULL'APPLICAZIONE

<b>Rapporto di miscelazione</b>	Comp. A : B:	1 : 0.65 (parti in peso)
<b>Resa</b>	Con 8.25 kg di miscela pronta si ottengono:	~ 5 l di sospensione per iniezioni
<b>Temperatura dell'aria</b>	Min. +5 °C, mass. +35 °C	
<b>Temperatura del sottofondo</b>	Min. +5 °C, mass. +35 °C	
<b>Tempo di impiego</b>	~ 1 ora Se non viene utilizzato subito, tenere il materiale in movimento.	

### ISTRUZIONI PER LA MESSA IN OPERA

#### PREPARAZIONE DEL SOTTOFONDO

Il substrato deve essere portante, pulito, privo di oli, grassi, vecchi rivestimenti o altre impurità.

Per garantire una buona adesione, pretrattare la superficie meccanicamente o con idropulizia ad alta pressione.

Eliminare la polvere dalle fessure mediante aria compressa.

#### MISCELAZIONE

Sika® InjectoCem-190 viene fornito in 2 componenti perfettamente coordinati. Se necessario è possibile aggiungere al massimo 0.2 litri d'acqua.

Versare il componente B liquido in un recipiente adatto. Miscelare a mezzo di un agitatore colloidale a ca. 2800 g/min e aggiungere lentamente tutto il componente A in polvere. Miscelare intensamente la sospensione per almeno 3 minuti.

Versare il materiale d'iniezione direttamente nella pompa o in un recipiente pulito.

#### ATTREZZI / APPLICAZIONE

Il materiale può essere iniettato con un comune apparecchio per la messa in opera di iniezioni di cemento (pressione d'iniezione: 3 - 8 bar).

In caso di canali di iniezioni verticali, iniettare dal basso verso l'alto.

Se occorre iniettare nel calcestruzzo asciutto, è consigliabile prebagnare il calcestruzzo con acqua a bassa pressione.

Per permettere iniezioni successive, sciacquare a fondo i canali d'iniezione dei sistemi SikaFuko® (oppure il raccordo d'iniezione).

#### PULIZIA DEGLI ATTREZZI

Pulire gli attrezzi con acqua immediatamente dopo l'uso. Il materiale indurito può essere rimosso solo meccanicamente.

### VALORI DI MISURAZIONE

Tutti i dati tecnici contenuti in questa Scheda tecnica del prodotto sono basati su test di laboratorio. I dati di misurazione reali potrebbero variare a causa di circostanze che esulano dal nostro controllo.

### DATI SPECIFICI AL PAESE

Si prega di notare che ai sensi di specifiche normative locali, i dati resi noti per questo prodotto potrebbero variare a seconda del Paese. Si prega di consultare la Scheda tecnica del prodotto per conoscere i dati esatti del prodotto.

### ECOLOGIA, PROTEZIONE DELLA SALUTE E SICUREZZA SUL LAVORO

Prima di impiegare qualsiasi prodotto, l'utilizzatore è tenuto a leggere la relativa scheda dei dati di sicurezza (SDS) più recente, la quale contiene indicazioni e consigli per una manipolazione, uno stoccaggio e uno smaltimento sicuri dei prodotti chimici così come informazioni fisiche, ambientali, tossicologiche e altri dati rilevanti per la sicurezza.

## NOTE LEGALI

Le informazioni e, in particolare, le istruzioni relative all'applicazione e all'uso finale dei prodotti Sika sono fornite in buona fede in base alle conoscenze ed all'esperienza attuale di Sika sui prodotti a condizione che gli stessi vengano adeguatamente immagazzinati, movimentati ed utilizzati in condizioni normali ed osservando le raccomandazioni di Sika. In pratica, le differenze di materiale, substrati e reali condizioni del luogo sono tali da non permettere una garanzia per la commerciabilità o l'idoneità per uno scopo particolare, allo stesso modo nessuna responsabilità può emergere da queste informazioni, da qualsiasi raccomandazione scritta o da ogni altra consulenza prestata. L'utilizzatore del prodotto deve testarne l'idoneità per l'uso e lo scopo intesi. Sika si riserva il diritto di modificare le proprietà dei suoi prodotti. Devono essere rispettati i diritti di proprietà di terzi. Tutti gli ordini vengono accettati alle nostre vigenti condizioni di vendita e consegna. Gli utilizzatori devono fare sempre riferimento alla versione più recente della locale scheda dati relativa al prodotto in questione, le cui copie verranno fornite su richiesta.

### Sika Schweiz AG

Tüffenwies 16  
CH-8048 Zürich  
Tel. +41 58 436 40 40  
sika@sika.ch  
www.sika.ch

### Sika Svizzera SA

Tüffenwies 16  
CH-8048 Zurigo  
Tel. +41 58 436 40 40  
sika@sika.ch  
www.sika.ch



### Scheda dati del prodotto

Sika® InjectoCem-190  
Novembre 2019, Versione 03.01  
020707050010000001

SikaInjectoCem-190-it-CH-(11-2019)-3-1.pdf