

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

Base chimica	Microcemento modificato		
Imballaggi	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
Conservazione	Nell'imballaggio originale integro: 12 mesi dalla data di produzione		
Condizioni di stoccaggio	Temperatura di magazzinaggio tra +5 °C e +30 °C. Conservare all'asciutto.		
Densità	Comp. A + B:	~ 1.70 kg/l (+20 °C)	
Viscosità	~ 100 mPa·s		(+20 °C)

INFORMAZIONI TECNICHE

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

INFORMAZIONI SULL'APPLICAZIONE

Rapporto di miscelazione	Comp. A : B:	1 : 0.65 (parti in peso)
Resa	Con 8.25 kg di miscela pronta si ottengono:	~ 5 l di sospensione per iniezioni
Temperatura dell'aria	Min. +5 °C, mass. +35 °C	
Temperatura del sottofondo	Min. +5 °C, mass. +35 °C	
Tempo di impiego	~ 30 minuti Il tempo di impiego può essere raddoppiato aggiungendo l'1 % di Sika-ment®-212 A.	
Se non viene utilizzato subito, tenere il materiale in movimento.		

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.

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.

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.

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.

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
www.sika.ch



Scheda dati del prodotto

Sika® InjectoCem-190
Febbraio 2025, Versione 04.01
020707052600000027

SikaInjectoCem-190-it-CH-(02-2025)-4-1.pdf