BUILDING TRUST

SCHEDA DATI DEL PRODOTTO

Sika® Injection-201 CE

Resina elastica poliuretanica iniettabile per impermeabilizzazioni durevoli

CE

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Resina iniettabile poliuretanica, bicomponente, a bassissima viscosità, elastica, senza solventi.
Il contatto con l'acqua produce una struttura dei pori omogenea, chiusa e dunque impermeabile che aumenta ulteriormente l'elasticità.

IMPIEGO

Sika® Injection-201 CE dovrebbe essere utilizzato soltanto da personale specializzato con la dovuta esperienza.

- Per l'impermeabilizzazione permanente e con capacità di assorbimento di movimenti limitati di fessure e giunti di lavoro asciutti, umidi o acquiferi, nel calcestruzzo e nelle murature
- Idoneo per l'iniezione nel sistema Sika® Injectoflex® Systems Typ DI-1 e nei sistemi SikaFuko® (SikaFuko® Eco-1, SikaFuko® Smart, SikaFuko® Swell-1, SikaFuko® VT-1)
- Non re-iniettabile
- Per l'utilizzo in fessure con venute di acqua in pressione effettuare preventivamente iniezioni impermeabilizzanti con SikaInject®-102

VANTAGGI

- Permanentemente elastico, può assorbire movimenti limitati
- Nessun ritiro in ambienti permanentemente asciutti
- Rapporto di miscelazione semplice (comp. A : B = 1 : 1 in % del volume)
- Bassissima viscosità, buona penetrazione in fessure fini > 0.2 mm
- Sika® Injection-201 CE polimerizzato è inerte e chimicamente resistente
- Esente da solventi, ecologico, utilizzabile in presenza di acqua di falda
- A basse temperature e/o in caso di venute d'acqua, i tempi di reazione del prodotto possono essere abbreviati utilizzando Sika® Injection AC-20 (accelerante)
- Può essere iniettato come sistema monocomponente (senza impiego dell'accelerante)

CERTIFICATI / STANDARD

- Marcatura CE e Dichiarazione di prestazione conformi alla EN 1504-5: iniezione di strutture in calcestruzzo - crack filler per il riempimento espansivo di crepe, vuoti e cavità nel calcestruzzo (D) U (D1) W (2) (1/2/3) (9/30)
- LADR GmbH, Geesthacht (DE): soddisfa i requisiti della Raccomandazione KTW secondo la norma EN 1504-5 per la sigillatura di grandi superfici a contatto con acqua potabile - verbale di prova n. U-23-02089-001

INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

Base chimica	Resina poliuretanica bicomponente, esente da solventi, reagente al contatto con l'acqua	
Imballaggi	Comp. A:	10.0 kg
	Comp. B:	10.6 kg
	Comp. A + B:	20.6 kg miscela pronta all'uso

Colore	Comp. A:	Liquido incolore	
	Comp. B:	Liquido marrone	
Conservazione	Nell'imballaggio originale integro: 36 mesi dalla data di produzione		
Condizioni di stoccaggio	Temperatura di magazzinaggio tra +5 °C e +30 °C. Conservare all'asciutto. Proteggere dall'umidità e dai raggi solari diretti.		
Densità	Comp. A:	~ 1.00 kg/l (+20 °C)	(ISO 2811)
	Comp. B:	~ 1.07 kg/l (+20 °C)	
Viscosità	Comp. A + B:	~ 100 mPas (+20 °C)	(ISO 3219)

INFORMAZIONI TECNICHE

Durezza Shore A	~ 43	(7 giorni)	(EN 868)
Modulo di elasticità (a flessione)	~ 2 MPa		(ISO 527-1)
Allungamento a rottura	~ 35 %		(ISO 527)

INFORMAZIONI SULL'APPLICAZIONE

Rapporto di miscelazione

Comp. A : B: 1 : 1 (parti in volume)

Tempi di reazione di Sika® Injection-201 CE (ISO 9514)

	Temperatura del materiale		
Dosaggio[1.]	**+5 °C**	**+10 °C**	**+20 °C**
0.0 %	~ 180 min.	~ 180 min.	~ 135 min.
0.5 %	~ 60 min.	~ 55 min.	~ 38 min.
1.0	~ 29 min.	~ 32 min.	~ 24 min.
2.0 %	~ 16 min.	~ 17 min.	~ 13 min.
3.0 %	~ 13 min.	~ 14 min.	~ 10 min.
5.0 %	~ 9 min.	~ 7 min.	~ 5 min.

1. Dosaggio di Sika® Injection AC-20 in % del peso del comp. A di Sika® Injection-201 CE.

I valori indicati sono valori di laboratorio che possono essere soggetti a variazione a dipendenza delle condizioni locali di messa in opera.

Temperatura dell'aria	Min. +5 °C, mass. +35 °C
Temperatura del sottofondo	Min. +5 °C, mass. +35 °C

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.

ALTRE OSSERVAZIONI

Nel caso di fessure fortemente acquifere, si raccomanda di eseguire un'impermeabilizzazione preliminare con SikaInject®-102.

In caso di perdite, l'iniezione con i sistemi Sika® Injectoflex® va preparata, eseguita e sorvegliata da specialisti.

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

Le superfici delle cavità e delle fessure devono essere pulite, prive di polvere, oli, materiali friabili o incoerenti e di qualsiasi altro materiale in distacco. Utilizzare un compressore ad aria per eliminare ogni impurità.

MISCELAZIONE

Versare i componenti A e B in un recipiente pulito in rapporto 1 : 1 (parti per volume) e mescolare con un miscelatore elettrico a basso regime (mass. 250 g/min) per almeno 3 minuti, fino ad ottenere una miscela omogenea e priva di striature.

Avvertenza: Gli imballaggi sono confezionati nel rapporto di miscelazione corretto; è però possibile dosare quantità parziali in recipienti separati.

Dopo aver mescolato i componenti, travasare il materiale nei serbatoi della pompa a iniezione, mescolare brevemente e mettere in opera entro il tempo di lavorabilità.

Sika® Injection-201 CE può essere accelerato aggiungendo Sika® Injection AC-20 al componente A (vedi tabella dei dosaggi). Con temperature inferiori a +10 °C l'impiego dell'accelerante è raccomandato.

ATTREZZI / APPLICAZIONE

Sika® Injection-201 CE può essere messo in opera con qualsiasi pompa per l'iniezione di prodotti monocomponenti reperibile in commercio.

A temperature elevate e/o con l'utilizzo dell'accelerante, dato il breve tempo di reazione si raccomanda l'utilizzo di una pompa per l'iniezione di prodotti bicomponenti.

PULIZIA DEGLI ATTREZZI

Pulire gli attrezzi con Sika® Colma Pulitore immediatamente dopo l'uso. Il materiale indurito può essere asportato solo meccanicamente.

Svuotare la pompa a iniezione e conservare con un liquido appropriato, secondo le istruzioni del fabbricante.

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