

## SCHEDA DATI DEL PRODOTTO

# Sika® Injection-201 CE

Resina elastica poliuretana iniettabile per impermeabilizzazioni durevoli



### DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Resina iniettabile poliuretana, 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® Swell-1, SikaFuko® VT-1)
- Non re-iniettabile
- Per l'utilizzo in fessure con venute di acqua in pressione effettuare preventivamente iniezioni impermeabilizzanti con Sika® Injection-20

### 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 - rapporto di prova del 10.07.2009, laboratorio n. 26446/00/01

### INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

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

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

## INFORMAZIONI TECNICHE

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

## INFORMAZIONI SULL'APPLICAZIONE

<b>Rapporto di miscelazione</b>	Comp. A : B:	1 : 1 (parti in volume)
---------------------------------	--------------	-------------------------

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

Dosaggio <sup>1</sup>	Temperatura del materiale		
	+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.

<b>Temperatura dell'aria</b>	Min. +5 °C, mass. +35 °C
<b>Temperatura del sottofondo</b>	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 Sika® Injection-20.

In caso di perdite, l'iniezione con i sistemi Sika® Injec-toflex® 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  
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® Injection-201 CE  
Giugno 2022, Versione 01.05  
020707010020000001

SikaInjection-201CE-it-CH-(06-2022)-1-5.pdf