

SCHEDA DATI PRODOTTO

Sika® Injection-201 CE

Resina elastica poliuretana iniettabile per tenuta idraulica permanente



DESCRIZIONE DI PRODOTTO

Sika® Injection-201 CE è una resina iniettabile poliuretana, bicomponente, con viscosità molto bassa, elastica, senza solventi. A contatto con acqua forma una struttura impermeabile porosa, uniforme, chiusa, che rimane elastica e flessibile.

IMPIEGHI

Sika® Injection-201 CE può essere utilizzato esclusivamente da professionisti in possesso di un adeguato livello di capacità ed esperienza.

- Sika® Injection-201 CE è utilizzato per sigillature a tenuta idraulica permanente, di crepe e giunti in calcestruzzo, muratura e pietra naturale, in condizioni asciutte, umide o in caso di venute di acqua, con capacità di assorbimento di movimenti limitati
- Sika® Injection-201 CE può essere utilizzato per l'iniezione nel sistema SikaFuko® (non re-iniettabile)
- Per l'utilizzo in fessure con venute di acqua in pressione devono essere preventivamente effettuate iniezioni di Sika® Injection-101-RC

CARATTERISTICHE / VANTAGGI

- Permanentemente elastico, può assorbire movimenti limitati
- Nessun ritiro in condizioni asciutte
- A causa della sua bassa viscosità il prodotto può penetrare in fessure di larghezza > 0,2 mm
- Sika® Injection-201 CE polimerizzato è inerte e chimicamente resistente
- Esente da solventi
- Per accelerare la reazione del prodotto a temperature inferiori a +10°C utilizzare Sika® Injection-AC20
- Può essere iniettato come un sistema monocomponente

CERTIFICAZIONI / NORMATIVE

- Certificato tedesco KTW per contatto con acqua potabile
- Iniezione nel calcestruzzo per il riempimento di fessure, vuoti e interstizi (D) secondo la EN 1504-5:2004, DoP 35859175, certificato dal Factory Production Control Certification Body 0761, che rilascia la marcatura CE.

INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Base chimica	Resina poliuretana bicomponente igroindurente esente da solventi	
Imballaggio	Parte A	10 kg, 20 kg
	Parte B	10.6 kg, 21.2 kg
Colore	Parte A	incolore
	Parte B	marrone
Durata di conservazione	36 mesi dalla data di produzione, se correttamente conservato nella confezione originale, sigillata ed integra.	
Condizioni di immagazzinamento	Conservare in luogo asciutto, a temperature comprese tra +5°C e +35°C. Protetto dalla luce diretta del sole e dall'umidità.	

Densità	Parte A	Parte B	(ISO 2811)
	~1.00 kg/l	~1.07 kg/l	
Valori di densità misurati a +20 °C			
Viscosità	~100 mPa·s (miscela, +20 °C)		(ISO 3219)

INFORMAZIONI TECNICHE

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

INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

Rapporto di miscelazione

Parte A:Parte B 1:1 parti in volume

Tabella del tempo di reazione del Sika® Injection-201 CE
(ISO 9514)

Dosaggio*	Temperatura 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

*Dosaggio di Sika® Injection-AC20 in % in peso rispetto al Comp. A del Sika® Injection-201 CE.

I dati forniti sono parametri di laboratorio e possono variare in funzione dell'oggetto e delle condizioni di cantiere.

Temperatura ambiente +5°C min. / +35°C max.

Temperatura del substrato / supporto +5°C min. / +35°C max.

ISTRUZIONI PER L'APPLICAZIONE

PREPARAZIONE DEL SUBSTRATO / SUPPORTO

Le superfici delle cavità e delle fessure devono essere pulite, prive di polvere, olio, materiali friabili od incoerenti e di qualsiasi altra sostanza in distacco. Utilizzare un compressore ad aria per eliminare lo sporco.

MISCELAZIONE

Vuotare le parti A e B in un recipiente e miscelare lentamente ed accuratamente per almeno 3 minuti (250 giri/minuto max.) fino ad ottenere un composto omogeneo, osservando scrupolosamente le misure di sicurezza. Le confezioni sono fornite secondo il rapporto di miscelazione di 1 : 1 parti in volume.

Quantità parziali possono essere misurate in recipienti separati.

Dopo la miscelazione, versare il materiale nel contenitore di alimentazione della pompa, mescolare brevemente ed applicare entro il tempo di lavorabilità.

Se le temperature del supporto e/o dell'ambiente sono inferiori a +10°C si può aggiungere Sika® Injection-AC20 per accelerare il tempo di reazione.

PULIZIA DEGLI ATTREZZI

Pulire tutti gli utensili e le attrezzature di applicazione con Sika® Colma-Reiniger per rimuovere residui di poliuretano immediatamente dopo l'uso. Non lasciare Sika® Colma-Reiniger nella pompa di iniezione. Il materiale indurito/polimerizzato può essere rimosso solo meccanicamente.

LIMITAZIONI

Il prodotto può essere applicato esclusivamente da professionisti con un adeguato grado di esperienza e preparazione.

Per venute di acqua che non possono essere immediatamente fermate con Sika® Injection-201 CE, si può iniettare temporaneamente la resina poliuretanica a rapida formazione schiumosa Sika® Injection-101-RC fino all'arresto totale della venuta di acqua.

VALORI BASE

Tutti i dati tecnici riportati in questa Scheda Dati Prodotto sono basati su test di laboratorio. I dati di misurazione effettiva possono variare a causa di circostanze al di fuori del nostro controllo.

RESTRIZIONI LOCALI

A seconda delle normative specifiche locali le prestazioni di questo prodotto possono variare da Paese a Paese. Si prega di consultare la Scheda Dati Prodotto locale per la descrizione esatta dei campi di applicazione.

ECOLOGIA, SALUTE E SICUREZZA

Per informazioni e consigli per una corretta e sicura manipolazione, stoccaggio e smaltimento dei prodotti chimici, gli utenti devono fare riferimento alla più recente versione della Scheda di Sicurezza, contenente dati fisici, ecologici, tossicologici e di altro tipo relativi alla 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. Nella pratica, le differenze di materiale, substrati e reali condizioni del luogo sono così varie che non può essere rilasciata alcuna garanzia per la commerciabilità o l'idoneità per uno scopo particolare, allo stesso modo nessuna responsabilità derivante da qualsiasi rapporto giuridico può essere dedotta da queste informazioni, da qualsiasi raccomandazione scritta o da ogni altra consulenza prestata. L'utilizzatore deve testare l'idoneità del prodotto per l'applicazione prevista e la relativa finalità. 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 tecnica relativa al prodotto in questione, le cui copie verranno fornite su richiesta.

Sika Italia S.p.A.

Via Luigi Einaudi, 6
20068 Peschiera Borromeo (MI)
Phone: +39 02 54778 111
Fax: +39 02 54778 119
info@sika.it
www.sika.it

Scheda Dati Prodotto

Sika® Injection-201 CE
Agosto 2020, Version 01.01
020707010020000001

