

SCHEDA DATI PRODOTTO

Sika® Injection-203

Resina elastica poliuretana iniettabile per tenuta idraulica permanente

DESCRIZIONE DI PRODOTTO

Sika® Injection-203 è una resina iniettabile poliuretana, con viscosità molto bassa, che polimerizza sia in condizioni asciutte che umide per formare un materiale di riempimento e sigillatura elastico e impermeabile.

IMPIEGHI

Sika® Injection-203 può essere utilizzato esclusivamente da professionisti in possesso di un adeguato livello di capacità ed esperienza.

- Sika® Injection-203 è utilizzato per sigillature a tenuta idraulica permanente, con capacità di assorbimento di movimenti limitati, di crepe e giunti in calcestruzzo, muratura e pietra naturale, in condizioni asciutte, umide o in caso di venute di acqua.
- Sika® Injection-203 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-203 polimerizzato è inerte e chimicamente resistente.
- Esente da solventi utilizzabile in zone di acque sotterranee.
- A basse temperature (inferiori a 10 °C) Sika® Injection-203 può essere accelerato usando Sika® Injection-AC20.
- Può essere iniettato come un sistema monocomponente.

CERTIFICAZIONI / NORMATIVE

- Testato secondo il capitolo 3, parte 5 (RISS) German ZTV-ING (BASt listed)
- Certificato tedesco per contatto con acqua potabile KTW
- Iniezione nel calcestruzzo per il riempimento duttile di fessure, vuoti e interstizi (D) in accordo con la EN 1504-5:2004, DoP 57838186, certificata dall'ente di certificazione del controllo della produzione in fabbrica 0761 e provvisto di marcatura CE.

INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Base chimica	Resina poliuretana bicomponente igroindurente esente da solventi	
Imballaggio	Componente A	10.0 e 20.0 kg
	Componente B	5.5 e 11.0 kg
Durata di conservazione	24 mesi dalla data di produzione se conservato nelle confezioni originali, sigillate e integre.	
Condizioni di immagazzinamento	Conservare in luogo asciutto, a temperature comprese tra +5°C e +35°C. Proteggere dalla luce diretta del sole e dall'umidità.	

Colore	Componente A	giallo	
	Componente B	marrone	
Densità	Componente A	~0.97 kg/l	(ISO 2811)
	Componente B	~1.10 kg/l	
	Valori misurati a +20 °C		
Viscosità	~180 mPa·s (miscela, a 20 °C)		(acc. ISO 3219)

INFORMAZIONI TECNICHE

Durezza Shore A	~22	(EN 868)
-----------------	-----	----------

INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

Rapporto di miscelazione

2 : 1 parti in volume

Tabella del tempo di reazione del Sika® Injection-203
(ISO 9514)

Dosaggio*	Temperatura materiale		
	+5 °C	+10 °C	+20 °C
Sika® Injection-AC20			
0.0 %	~ 90 min	~ 90 min	~ 70 min
0.5 %	~ 55 min	~ 60 min	~ 50 min
1.0 %	~ 38 min	~ 40 min	~ 40 min
2.0 %	~ 25 min	~ 25 min	~ 25 min
3.0 %	~ 17 min	~ 19 min	~ 18 min
5.0 %	~ 10 min	~ 12 min	~ 11 min

* Dosaggio di Sika® Injection-AC20 in % in peso rispetto al Comp. A del Sika® Injection-203

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.
--------------------------------------	--------------------------

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.

LIMITAZIONI

Per venute di acqua che non possono essere immediatamente fermate con Sika® Injection-203, si può iniettare temporaneamente la resina poliuretanic a rapida formazione schiumosa Sika® Injection-101-RC fino all'arresto totale della venuta di acqua.

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

Regolamento (CE) N° 1907/2006 (REACH) - Formazione obbligatoria.

A partire dal 24 agosto 2023 è richiesta un'adeguata formazione prima dell'utilizzo industriale o professionale di questo prodotto. Per maggiori informazioni visitare il link www.sika.com/pu-training.



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

- Versare 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 2 : 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.

lizzatori devono fare sempre riferimento alla versione più recente della locale scheda tecnica relativa al prodotto in questione, le cui copie verranno fornite su richiesta.

METODO / ATTREZZATURA DI APPLICAZIONE

Utilizzare pompe di iniezione idonee per i prodotti monocomponenti.

PULIZIA DEGLI ATTREZZI

Pulire tutti gli strumenti e le apparecchiature applicative in base alla scheda dati del prodotto per Sika® Injection Cleaning System.

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.

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 uti-

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

SikaInjection-203-it-IT-(08-2023)-2-1.pdf

Scheda Dati Prodotto

Sika® Injection-203
Agosto 2023, Version 02.01
020707010020000002

