

SCHEDA DATI PRODOTTO

Sika® Injection-101 RC

Resina poliuretana flessibile iniettabile per arresto provvisorio delle venute di acqua

DESCRIZIONE DI PRODOTTO

Sika® Injection-101 RC è una resina poliuretana bi-componente idro-reattiva a bassa viscosità e rapida espansione. Polimerizza diventando una schiuma densa flessibile.

IMPIEGHI

Sika® Injection-101 RC può essere utilizzato esclusivamente da professionisti in possesso di un adeguato livello di capacità ed esperienza.

- Per l'arresto provvisorio di rilevanti venute di acqua in crepe, giunti e cavità di calcestruzzo, muratura.
- Per l'arresto di venute di acqua in applicazioni speciali come micro-tunnel, palancole e diaframmi.
- Per raggiungere la tenuta impermeabile permanente delle crepe devono essere iniettate Sika® Injection-201 CE o Sika® Injection-203 dopo aver temporaneamente bloccato le venute.

CARATTERISTICHE / VANTAGGI

- La reazione schiumogena avviene solamente al contatto diretto con l'acqua.
- Può essere iniettato come un sistema monocomponente.
- Espansione libera della schiuma fino a 40 volte.
- A basse temperature (< + 10°C) può essere accelerato usando Sika® Injection-AC10.

SOSTENIBILITÀ

Dichiarazione ambientale di prodotto FEICA (EPD)

CERTIFICAZIONI / NORMATIVE

- Combinazione di poliuretani certificati e processo di iniezione per l'uso su strutture e componenti di strade soggette a traffico secondo ZTV-ING, parte 3, sezione 5 (RISS), Sika® Injection-101 RC, Bundesanstalt für Strassenwesen, 20.01.2016
- Idoneità per sigillature di grandi superfici secondo KTW, Sika® Injection-101 RC, LADR Zentrallabor, Luglio 2019

INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Base chimica	Resina poliuretana idroreattiva	
Imballaggio	Parte A (resina)	10 o 20 kg
	Parte B (induritore)	12.5 o 25 kg
Durata di conservazione	24 mesi dalla data di produzione	
Condizioni di immagazzinamento	Il prodotto deve essere correttamente conservato nella confezione originale, sigillata ed integra in luogo asciutto, a temperature comprese tra +5°C e +30°C. Proteggere dalla luce diretta del sole e dall'umidità. Attenersi a quanto indicato sull'imballo.	
Colore	Parte A	Incolore
	Parte B	Marrone

Densità	Parte A (resina)	~1.0 kg/l	(ISO 2811)
	Parte B (induritore)	~1.25 kg/l	
	Valori a +20 °C		
Viscosità	Parte A (resina)	~140 mPa·s	(ISO 3219)
	Parte B (induritore)	~155 mPa·s	
	Valori a +20 °C		

INFORMAZIONI TECNICHE

Espansione	Inizio espansione	~15 secondi dopo il contatto con acqua	(EN 1406)
	Fine espansione	~67 secondi	
	Valori a +20 °C		

INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

Rapporto di miscelazione

Parte A : Parte B = 1:1 in volume

Tempi di reazione
(PM 10081-11)

Temperatura del materiale	0 % Sika® Injection-AC10*	
	Inizio espansione	Fine espansione
+5 °C	~19 sec	~89 sec
+10 °C	~17 sec	~88 sec
+20 °C	~16 sec	~70 sec
Temperatura del materiale	5 % Sika® Injection-AC10*	
	Inizio espansione	Fine espansione
+5 °C	~12 s	~57 s
+10 °C	~11 s	~49 s
+20 °C	~10 s	~39 s
Temperatura del materiale	10 % Sika® Injection-AC10*	
	Inizio espansione	Fine espansione
+5 °C	~9 s	~41 s
+10 °C	~8 s	~37 s
+20 °C	~7 s	~35 s

* Dosaggio di Sika® Injection-AC10 in % base al peso di Sika® Injection-101 RC (comp. A+B)

I dati forniti sono risultati di laboratorio e possono variare in base all'oggetto e alle condizioni in cantiere. La velocità di reazione (formazione di schiuma) è influenzata dalle temperature del materiale miscelato, la struttura e il contatto con l'acqua, più la condizione idrodinamica.

Volumi più piccoli possono essere trattati con un rapporto di Parte A: Parte B = 1: 1 in volume

Temperatura ambiente	+5 °C min. / +35 °C max.
Temperatura del substrato / supporto	+5 °C min. / +35 °C max.
Tempo di lavorabilità	~2 ore (a + 20 °C) rimuovere la pelle dalla superficie (non mescolare!)

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

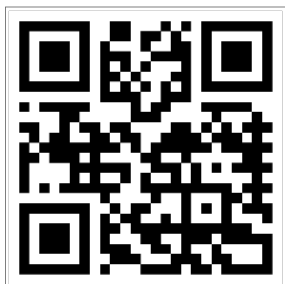
Sika® Injection-101 RC è utilizzato generalmente per l'arresto temporaneo di elevate infiltrazioni di acqua. Per ottenere la tenuta impermeabile permanente della crepa si raccomanda di utilizzare successivamente

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

MISCELAZIONE

Vuotare le parti A e B in un recipiente e miscelare lentamente ed accuratamente per almeno 3 min (250 giri/minuto max.) fino ad ottenere un composto omogeneo. Dopo la miscelazione, versare il materiale nel contenitore di alimentazione della pompa, mescolare brevemente ed applicare entro il pot life.

Se le temperature del supporto e/o dell'ambiente sono inferiori a +10°C si può aggiungere Sika® Injection-AC10 per accelerare l'inizio dell'espansione.

METODO / ATTREZZATURA DI APPLICAZIONE

Seguire rigorosamente le procedure di installazione definite nel relativo Method Statement, manuali applicativi e istruzioni di cantiere che devono essere sempre adeguate alle effettive condizioni di cantiere. Utilizzare pompe di iniezione adatte per prodotti mono-componenti.

PULIZIA DEGLI ATTREZZI

Pulire tutti gli strumenti e le apparecchiature applicative mediante **Sika® Injection Cleaning System**.

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-101 RC
Agosto 2023, Version 03.01
020707010010000001

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 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.