

## SCHEDA DATI PRODOTTO

# Sika® Injection-307

Resina poliacrilica elastica iniettabile per sigillatura impermeabile permanente

### DESCRIZIONE DI PRODOTTO

Sika® Injection-307 è una resina elastica poliacrilica tri-componente iniettabile a bassissima viscosità con tempo d'indurimento regolabile.

### IMPIEGHI

Sika® Injection-307 può essere utilizzato esclusivamente da professionisti in possesso di un adeguato livello di capacità ed esperienza.

- Iniezione di crepe e cavità
- Iniezione nel sistema SikaFuko® per la sigillatura di giunti di costruzione
- Sigillatura impermeabile di vuoti e cavità
- Sigillatura di tutti i materiali da costruzione soggetti a infiltrazioni di acqua da terreno umido o saturo di acqua
- Sigillatura di perdite dove ci siano ridotti movimenti
- Sigillatura delle tubazioni di drenaggio che sono, o saranno, a diretto contatto con terreno umido o saturo d'acqua
- Iniezione per la riparazione dei manti impermeabili danneggiati (sistema mono o doppio strato)

### CARATTERISTICHE / VANTAGGI

- Realizza un ambiente passivante per le armature in acciaio
- Tempo d'indurimento regolabile da 10 a 50 minuti
- Permanentemente elastico, può assorbire limitati movimenti
- Capacità reversibile di assorbire (dilatazione) e rilasciare (contrazione) l'umidità
- Bassissima viscosità, comparabile all'acqua
- Sika® Injection-307 indurito è insolubile in acqua ed idrocarburi e resistente agli alcali

### CERTIFICAZIONI / NORMATIVE

- Iniezione di calcestruzzo secondo la EN 1504-5, marcato CE e in possesso di DoP
- Report No.1201/011/16b, Test di impermeabilità, EN14068, MPA
- Report No.M2208 and M2378, Test di corrosione su acciaio, EN 480-14,RWTH Aachen
- Test di funzionalità in abbinamento con SikaFuko VT-1 PB-2016-204,Wissbau Essen
- Report No.1200/554/17, Test di compatibilità con Membrane in PVC/TPO, EN12637-3, MPA

### INFORMAZIONI DI PRODOTTO

<b>Base chimica</b>	resina poliacrilica tricomponente	
<b>Imballaggio</b>	Kit predosato pronto all'uso:	
	Parte A (Resina)	2 × 9,6 kg
	Parte A1 (Accelerante)	1 × 1,05 kg
	Parte B	4 × 0,4 kg
	Parti sfuse separate:	
	Parte A (Resina)	1 × 19,2 kg
	Parte A1 (Accelerante)	1 × 5,25 kg
	Parte B	36 × 0,4 kg
	Fare riferimento al listino in vigore per variazioni di imballaggio	

Colore	Parte A (Resina)	blu – liquido trasparente	
	Parte A1 (Accelerante)	giallo – liquido trasparente	
	Parte B	bianco - polvere	
Durata di conservazione	12 mesi dalla data di produzione		
Condizioni di immagazzinamento	Il prodotto deve essere conservato nelle confezioni originali, sigillate ed integre, in luogo asciutto, a temperature comprese tra +10 °C e +30 °C. Fare sempre riferimento alla confezione.		
Densità	Parte A (Resina)	~1,073 g/cm <sup>3</sup>	(EN ISO 2811-2) (at +20 °C)
	Parte A1 (Accelerante)	~1,040 g/cm <sup>3</sup>	
	Parte B	~2,100 g/cm <sup>3</sup>	
Viscosità	3,8 mPa·s (miscela a +20 °C)		(EN ISO 3219)
Dichiarazione di prodotto	EN 1504-5: Iniezione nel calcestruzzo		

## INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

### Rapporto di miscelazione

#### Tabella 1

#### Acceleratore - Tabella di dosaggio

Tempo di reazione	Temperatura ambientale e quantità di accelerante (ml)				
	+5 °C	+15 °C	+22 °C	+30 °C	+40 °C (+104 °F)
10 min	1170*	650*	440	360	250
20 min	750*	440	340	290	200
30 min	590*	390	290	250	170
40 min	550*	350	260	230	160
50 min	520*	330	230	210	140

\* reazione a basse temperature – è necessario più accelerante (A1) di quello fornito nel kit.

Le quantità di accelerante nella Tabella 1 (A1) per 9.6 kg di resina (A), renderà ~20 litri di resina miscelata. La soluzione dell'accelerante totale deve sempre essere 1000 ml (fare riferimento all'esempio al seguito).

#### Esempio

Temperatura ambientale: +22 °C

Tempo di reazione richiesto: 30 min.

Accelerante = 290 ml

Acqua = 710 ml

Volume totale = 1000 ml

#### Note:

1) Quando si utilizzano pompe per monocomponenti: Tempo di lavorabilità (pot life) = Fattore 0.8 x Tempo di reazione (fare riferimento alla tabella di dosaggio)

2) I dati forniti sono risultati di laboratorio e possono variare in base all'oggetto e alle condizioni in cantiere. Il tempo di reazione è misurato su un campione di 100 ml.

Resa	~ 40 litri per kit
Temperatura ambiente	+5 °C min. / +40 °C max.
Temperatura del substrato / supporto	+5 °C min. / +40 °C max.
Gel Time	10–50 minuti

## ISTRUZIONI PER L'APPLICAZIONE

### MISCELAZIONE

#### Sequenza di miscelazione

##### 1. Soluzione indurente

Versare 10 litri di acqua in un contenitore pulito. Sciogliere il contenuto di 2 sacchetti (totale 800 g) di parte

B nell'acqua. Mescolare con un mixer a bassa velocità la soluzione indurente fino a quando la Parte B è completamente sciolta.

##### 2. Soluzione accelerante

Determinare la quantità richiesta di accelerante (A1) dalla tabella di dosaggi (Tabella 1). Diluire la quantità selezionata di accelerante con acqua fino ad una quantità totale di 1 litro di soluzione accelerante.

### 3. Soluzione accelerante con Parte A (resina)

Versare 1 litro di soluzione accelerante in un contenitore 1 x 9.6 kg di Parte A e mescolare / agitare accuratamente.

### 4. Soluzione di resina con soluzione indurente

In base al tipo di pompa da iniezione da utilizzare, attivare la resina di iniezione utilizzando uno dei metodi seguenti:

- Pompa per monocomponenti: versare una quantità parziale della soluzione premiscelata finale nel rapporto 1 : 1 in volume in un contenitore di miscelazione pulito. Mescolare accuratamente e versare nel contenitore di stoccaggio della pompa.
- Pompa per bicomponenti: versare la soluzione di resina nel contenitore di stoccaggio del lato "A" delle pompe. Versare la soluzione indurente nel contenitore di stoccaggio del lato "B" delle pompe. Quindi pompare con un rapporto di 1:1 in volume.

### METODO / ATTREZZATURA DI APPLICAZIONE

Fare riferimento ad ulteriore documentazione, dove applicabile, come i method statement, manuali di applicazione e installazione o istruzioni di lavoro. Sika® Injection-307 può essere applicata con normali pompe mono-componenti o bicomponenti.

### PULIZIA DEGLI ATTREZZI

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

### ULTERIORI DOCUMENTI

Product Data Sheet - 'Sika® Injection Cleaning System'.

### LIMITAZIONI

Contattare il Servizio Tecnico di Sika per informazioni specifiche sulla resistenza agli idrocarburi o altri prodotti chimici.

### 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.

#### 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-307  
Novembre 2020, Version 04.01  
020707020030000014

## 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.