

## SCHEDA DATI DEL PRODOTTO

# Sika® Injection-307

Resina poliacrilata espandente per iniezione, per impermeabilizzazioni durevoli



### DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Resina poliacrilata tricomponente flessibile, a bassissima viscosità, con tempo di reazione regolabile.

### IMPIEGO

Sika® Injection-307 dovrebbe essere utilizzato soltanto da personale specializzato con la dovuta esperienza.

- Iniezione di tubi per iniezione SikaFuko® e del canale Sika® Injectoflex® per l'impermeabilizzazione di giunti di lavoro
- Impermeabilizzazione durevole di fessure e imperfezioni acquifere
- Impermeabilizzazione di elementi edilizi mediante posa in superficie e iniezione a velo
- Riparazione di membrane sintetiche impermeabilizzanti

### VANTAGGI

- Passivazione dei ferri d'armatura
- Tempo di reazione regolabile tra 10 e 50 minuti

- Flessibilità permanente
- Dilatazione reversibile
- Resina acrilata priva di solventi
- Bassissima viscosità (comparabile all'acqua)
- Non diluibile in acqua, resistente agli acidi diluiti e alle soluzioni alcaline

### CERTIFICATI / STANDARD

- Marcatura CE e Dichiarazione di prestazione conforme alla EN 1504-5: iniezione di strutture in calcestruzzo - crack filler per il riempimento rigonfiabile di crepe, vuoti e cavità nel calcestruzzo (S) U (S2) W (1) (1/2/3) (5/40)
- MPA BS, Braunschweig (DE): impermeabilità all'acqua EN 14068 - rapporto di prova n. 1201/011/16b
- RWTH, Aachen (DE): comportamento alla corrosione dell'acciaio - rapporto di prova n. M2208 e M2378
- Wissbau GmbH, Essen (DE): rapporto di prova della funzionalità di Sika® Injection-307 in combinazione con SikaFuko® VT-1 - rapporto di prova n. 2016-204
- MPA BS, Braunschweig (DE): test di compatibilità su PVC/TPO secondo EN 12637-3 - rapporto di prova n. 1200/554/17

### INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

<b>Base chimica</b>	Resina poliacrilata tricomponente	
<b>Imballaggi</b>	<b>Miscela pronta all'uso</b>	
	Resina A:	2 x 9.60 kg
	Accelerante A1:	1 x 1.05 kg
	Induritore in polvere B:	4 x 0.40 kg
	Totale (Set):	21.85 kg, incl. dosatore
<b>Colore</b>	Resina A:	Blu, trasparente
	Accelerante A1:	Giallo, trasparente
	Induritore in polvere B:	Bianco
<b>Conservazione</b>	Nell'imballaggio originale integro: 12 mesi dalla data di produzione	

<b>Condizioni di stoccaggio</b>	Temperatura di magazzino tra +10 °C e +30 °C. Proteggere dall'umidità e dai raggi solari diretti.		
<b>Densità</b>	Resina A:	~ 1.073 kg/l (+20 °C)	(EN ISO 2811-2)
	Accelerante A1:	~ 1.040 kg/l (+20 °C)	
	Induritore in polvere B:	~ 2.100 kg/l (+20 °C)	
<b>Viscosità</b>	A + A1 + B:	~ 3.8 mPas (+20 °C)	(ISO 3219)

## INFORMAZIONI SULL'APPLICAZIONE

### Rapporto di miscelazione

### Quantità di accelerante A1 in ml

Tempo di reazione	Temperatura di lavorazione				
	+5 °C	+15 °C	+22 °C	+30 °C	+40 °C
10 minuti	1 170 <sup>1</sup>	650 <sup>1</sup>	440	360	250
20 minuti	750 <sup>1</sup>	440	340	290	200
30 minuti	590 <sup>1</sup>	390	290	250	170
40 minuti	550 <sup>1</sup>	350	260	230	160
50 minuti	520	330	230	210	140

1. Reazione a basse temperature: la quantità necessaria di accelerante A1 è maggiore rispetto alla quantità contenuta nel set.

Con la quantità di accelerante A1 per 9.6 kg di resina A si ottengono 20 litri di resina miscelata. La quantità di accelerante A1 scelta va diluita con acqua in un contenitore separato fino ad ottenere un volume complessivo di 1 litro (vedi esempio qui sotto).

#### Avvertenza in caso di applicazione con pompa a iniezione per materiali monocomponenti

Tempo di lavorazione (tempo di passivazione) = tempo di reazione (vedi tabella dei dosaggi) meno 10 minuti

#### Esempio

Temperatura di lavorazione:	+22 °C
Tempo di reazione necessario:	30 minuti
Accelerante A1:	290 ml
Acqua:	710 ml
Volume totale:	1000 ml

I valori indicati sono valori di laboratorio che possono essere soggetti a variazione a dipendenza delle condizioni locali di messa in opera.

<b>Resa</b>	~ 40 l per totale (completo)
<b>Temperatura dell'aria</b>	Min. +5 °C, mass. +40 °C
<b>Temperatura del sottofondo</b>	Min. +5 °C, mass. +40 °C
<b>Tempo di impiego</b>	Tempo di passivazione = tempo di reazione (vedi tabella dei dosaggi) meno 10 minuti
<b>Velocità di gelificazione</b>	10 - 50 minuti

## 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

Sika® Injection-307 si addice soprattutto ad ambienti permanentemente umidi o esposti all'acqua.

Per realizzare una nuova superficie impermeabile (velo) su un elemento edile situato direttamente a contatto con il terreno di fondazione, occorre effettuare un'analisi della struttura della costruzione, dello stato della stessa e del terreno di fondazione. Occorre altresì accertarsi che non vi sia nessun sistema di drenaggio. L'analisi consente di verificare la fattibilità dell'iniezione prevista, calcolare il consumo approssimativo di materiale e determinare la dimensione modulare dei fori.

## 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

### MISCELAZIONE

#### Miscelazione della soluzione di induritore

Versare il contenuto di due confezioni di induritore in polvere B (2 \* 400 g) e 10 litri d'acqua in un contenitore vuoto e miscelare accuratamente fino a sciogliere completamente il componente in polvere.

#### Miscelazione della soluzione di accelerante A1

Dosare la quantità di accelerante A1 in base alla temperatura di lavorazione e al tempo di reazione desiderato indicati nella tabella di dosaggio allegata. In un contenitore separato diluire l'accelerante A1 con acqua fino ad ottenere il volume complessivo di 1 litro (vedi tabella dei dosaggi).

#### Miscelazione della soluzione di accelerante A1 con la resina A

Versare nella tanica di resina A il litro di soluzione accelerante A1 + acqua e agitare.

#### Miscelazione della resina A e dell'accelerante A1 con l'induritore in polvere B

L'attivazione della resina per iniezione dipende dalla tecnica di pompaggio utilizzata:

a) Con una pompa per iniezione di materiali mono-componenti, versare in un contenitore pulito le miscele parziali precedentemente preparate, in rapporto volumetrico 1:1, e miscelare accuratamente.

b) Con una pompa per iniezione di materiali bicomponenti, versare le miscele parziali nel rispettivo serbatoio della pompa e impostare il rapporto volumetrico di miscelazione della pompa su 1:1.

### ATTREZZI / APPLICAZIONE

Secondo il tempo di reazione, Sika® Injection-307 può essere messo in opera con una pompa per iniezioni mono o bicomponente.

### PULIZIA DEGLI ATTREZZI

Pulire gli attrezzi con acqua immediatamente dopo l'uso. Il materiale indurito può essere rimosso solo meccanicamente.

## 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-307  
Agosto 2021, Versione 01.02  
020707020030000014

SikaInjection-307-it-CH-(08-2021)-1-2.pdf