

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

Base chimica	Resina poliacrilata tricomponente	
Imballaggi	Miscela pronta all'uso	
	Resina A:	2 × 9.60 kg
	Accelerante A1:	1 × 1.05 kg
	Induritore in polvere B:	2 × 0.80 kg
	Totale (Set):	21.85 kg, incl. dosatore
Colore	Resina A:	Blu, trasparente
	Accelerante A1:	Giallo, trasparente
	Induritore in polvere B:	Bianco
Conservazione	Nell'imballaggio originale integro: 12 mesi dalla data di produzione	

Condizioni di stoccaggio	Temperatura di magazzino tra +10 °C e +30 °C. Proteggere dall'umidità e dai raggi solari diretti.		
Densità	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)	
Viscosità	A + A1 + B:	~ 3.8 mPas (+20 °C)	(ISO 3219)

INFORMAZIONI SULL'APPLICAZIONE

Rapporto di miscelazione

Quantità di accelerante A1

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

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.

Resa	~ 40 l per totale (completo)
Temperatura dell'aria	Min. +5 °C, mass. +40 °C
Temperatura del sottofondo	Min. +5 °C, mass. +40 °C
Tempo di impiego	Tempo di passivazione = tempo di reazione (vedi tabella dei dosaggi) meno 10 minuti
Velocità di gelificazione	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 x 800 g) con 10 litri d'acqua ciascuno 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
www.sika.ch



Scheda dati del prodotto
Sika® Injection-307
Agosto 2025, Versione 07.01
020707020030000014

SikaInjection-307-it-CH-(08-2025)-7-1.pdf