

SCHEDA DATI DEL PRODOTTO

Sika® Injection-306

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-306 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

- Tempo di reazione regolabile tra 8 e 50 minuti
- Flessibilità permanente
- Dilatazione reversibile
- Resina acrilata priva di solventi
- Alcalino, pH 9 - 10
- Bassissima viscosità (comparabile all'acqua)
- Non diluibile in acqua, resistente agli acidi diluiti e alle soluzioni alcaline

CERTIFICATI / STANDARD

- Wissbau GmbH, Essen (DE): Nr. 2002-094-(1A) - Controllo di funzionamento con SikaFuko® VT-1
- Wissbau GmbH, Essen (DE): Nr. 2002-094-(2A) - Controllo di funzionamento con SikaFuko® Eco-1

INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

Base chimica	Resina poliacrilata tricomponente	
Imballaggi	Miscela pronte all'uso	
	Resina A:	2 x 8.00 kg
	Accelerante A1:	1 x 1.00 kg
	Indurente in polvere B:	4 x 0.04 kg
	Totale (kit):	17.16 kg, incl. misurino
Colore	Resina A:	Blu, trasparente
	Accelerante A1:	Giallo, trasparente
	Indurente in polvere B:	Bianco
Conservazione	Nell'imballaggio originale integro: 12 mesi dalla data di produzione	
Condizioni di stoccaggio	A temperature di magazzino tra +5 °C e +30 °C. Conservare al fresco e all'asciutto. Proteggere dai raggi solari diretti e dall'umidità.	

Densità	Resina A:	~ 1.1 kg/l (+20 °C)
	Accelerante A1:	~ 1.1 kg/l (+20 °C)
	Indurente in polvere B:	~ 1.2 kg/l (+20 °C, sciolto in acqua)

Viscosità	A + A1 + B:	~ 3 - 11 mPas (+20 °C)	(ISO 3219)
-----------	-------------	------------------------	------------

INFORMAZIONI SULL'APPLICAZIONE

Rapporto di miscelazione	Soluzione accelerante =	Accelerante A1: acqua	Variabile, vedere tabella di dosaggio sotto
	$A_{\text{Premiscelatura}} =$	Soluzione accelerante : resina A	2 l per 8 kg resina A
	$B_{\text{Soluzione indurente}} =$	Indurente in polvere B : acqua	80 g (2 * 40 g) pro 10 l di acqua
	Sika® Injection-306 =	$A_{\text{Premiscelatura}} : B_{\text{Soluzione indurente}}$	1:1 (parti in volume)

Quantità di accelerante A1 in ml

Tempo di reazione	Temperatura di lavorazione				
	+5 °C	+10 °C	+20 °C	+30 °C	+40 °C
8 min.			2 000*	980*	380
10 min.			1 150*	480	240
12 min.		1 880*	820*	320	180
15 min.	1 800*	1 240*	480	220	100
20 min.	1 060*	900*	280	140	60
25 min.	820*	480	200	80	
30 min.	620*	350	160		
35 min.	440	280	120		
40 min.	360	250	80		
45 min.	320	220	78		
50 min.	250	200	74		

* Reazione a basse temperature: La quantità necessaria di accelerante è maggiore rispetto alla quantità contenuta nel kit.

Con la quantità di accelerante A1 per 8 kg di resina A si ottengono 20 l di resina miscelata. La quantità di accelerante A1 scelta va diluita con acqua in un contenitore separato fino ad ottenere un volume complessivo di 2 l diluiti (vedi esempio qui sotto).

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

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

Esempio

Temperatura di lavorazione:	+10 °C
Tempo di reazione necessario:	25 min.
Accelerante A1 in ml:	480 ml
Acqua in ml:	1 520 ml
Volume totale:	2 000 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

ISTRUZIONI PER LA MESSA IN OPERA

MISCELAZIONE

Miscelazione della soluzione di indurente

Versare il contenuto del secondo sacchetto di indurente in polvere B (2 * 40 g) con 10 l di acqua in un contenitore vuoto. Mescolare a fondo questa soluzione indurente fino a quando il componente in polvere non si è completamente sciolto.

Miscelazione della soluzione di accelerante A1

In base alla temperatura di lavorazione e al tempo di reazione desiderato selezionare nella tabella di dosaggio allegata la quantità necessaria di accelerante A1. La quantità di accelerante A1 scelta va diluita con acqua in un contenitore separato fino ad ottenere un volume complessivo di 2 l diluiti (vedi tabella di dosaggio).

Miscelazione della soluzione di accelerante A1 con la resina A

Versare nella tanica di resina A 2 l di accelerante A1 e acqua e agitare.

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

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

- 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.
- 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-306 può essere messo in opera con una pompa per iniezioni mono o bicomponente.

La piccola quantità di indurente consente di lavorare senza pompa in acciaio al cromo.

PULIZIA DEGLI ATTREZZI

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

ALTRE OSSERVAZIONI

Sika® Injection-306 deve essere impiegato solo in ambienti permanentemente umidi o bagnati.

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-306
Luglio 2018, Versione 01.01
020707020030000001

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. Un'analisi di questo tipo fornisce informazioni in merito all'eseguibilità delle misure di iniezione previste e del consumo di materiale atteso. Sulla base dei risultati dell'analisi viene stabilita la dimensione della griglia dei fori adeguata per il progetto.

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.

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.

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.

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.

SikaInjection-306-it-CH-(07-2018)-1-1.pdf