

## SCHEDA DATI DEL PRODOTTO

# Sika® Injection-310

Resina acrilata in polvere per iniezioni

### DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Resina acrilata in polvere monocomponente, espandente, flessibile, di facile messa in opera, a bassissima viscosità.

### IMPIEGO

Sika® Injection-310 dovrebbe essere utilizzato soltanto da personale specializzato con la dovuta esperienza.

- Iniezione per tubi SikaFuko® e canali 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 (sistema a strato unico o a due strati)

### VANTAGGI

- Polvere monocomponente
- Miscelazione molto semplice

- Lavorabile con comuni pompe per la messa in opera di prodotti monocomponenti
- Bassissima viscosità (comparabile all'acqua)
- Flessibilità permanente
- Resina acrilata priva di solventi
- Non diluibile in acqua, resistente alle soluzioni alcaline e alle sostanze naturalmente presenti nel suolo e nell'acqua di falda

### CERTIFICATI / STANDARD

- Testato secondo la EN 1504-5:2004
- MPA BS, Braunschweig (DE): test di compatibilità secondo la EN 12637-3, EN 1504-5 - verbale di prova n. 1201/569/18b
- MPA BS, Braunschweig (DE): test di densità, spettro infrarosso, tenuta all'acqua, lavorabilità secondo EN 1504-5 - verbale di prova n. 1201/569/18a
- MPA BS, Braunschweig (DE): classificazione del comportamento al fuoco secondo la DIN EN 13501-1:2010-01 - verbale di prova n. K-2300/985/18-MPA BS
- MPA BS, Braunschweig (DE): impermeabilità all'acqua secondo la DIN EN 1504-5 - verbale di prova n. 1202/302/19

### INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

<b>Base chimica</b>	Resina acrilata monocomponente in polvere
<b>Imballaggi</b>	Il set Sika® Injection-310 comprende: Sacchetti sigillati di polvere per iniezioni: 4 x 5.0 kg Secchio di plastica: 30 l Pallet: 72 sacchetti da 5.0 kg 18 secchi
<b>Colore</b>	Bianco
<b>Conservazione</b>	Nell'imballaggio originale integro: 12 mesi dalla data di produzione

<b>Condizioni di stoccaggio</b>	Temperatura di magazzino tra 0 °C e +30 °C. Conservare al fresco e all'asciutto. Proteggere dai raggi solari diretti e dall'umidità.		
<b>Densità</b>	~ 1.12 kg/l	(Materiale miscelato a +20 °C)	(EN ISO 2811-1)
<b>Viscosità</b>	~ 15 mPa·s	(Materiale miscelato a +20 °C)	(EN ISO 3219)

## INFORMAZIONI TECNICHE

<b>Resistenza chimica</b>	Sika® Injection-310 completamente reticolato è resistente alle soluzioni alcaline e alle sostanze naturalmente presenti nel suolo e nell'acqua di falda.
---------------------------	--

## INFORMAZIONI SULL'APPLICAZIONE

<b>Rapporto di miscelazione</b>	Sciogliere 5 kg di Sika® Injection-310 in polvere in 7.5 litri o in 10 litri di acqua pulita di rubinetto.		
<b>Resa</b>	Con 1 confezione da 5.0 kg di Sika® Injection-310 si ottengono ~ 11.3 litri o 13.8 litri di resina acrilata per iniezioni		
<b>Temperatura dell'aria</b>	Min. +5 °C, mass. +40 °C		
<b>Temperatura del sottofondo</b>	Min. +5 °C, mass. +40 °C		
<b>Velocità di gelificazione</b>	+10 °C	230 - 270 minuti	
	+15 °C	130 - 200 minuti	
	+23 °C	42 - 60 minuti	
	+30 °C	24 - 35 minuti	
	+35 °C	20 - 30 minuti	

La velocità di gelificazione è stata calcolata in laboratorio sulla base di provini da 100 ml e può variare dai valori indicati a seconda delle condizioni di cantiere (temperatura dell'acqua, quantità ecc.).

Si raccomanda di verificare il tempo di gelificazione alle condizioni di cantiere.

## 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-310 attivato con 10 l di acqua è adatto per iniezioni in fessure e giunti di costruzione a > 20 °C e nel sistema a compartimenti stagni.

Per esigenze superiori, ad esempio giunti di dilatazione o iniezioni in superficie, si raccomanda l'attivazione con 7.5 l di acqua.

A temperature elevate in estate, per l'attivazione è possibile utilizzare acqua fredda così da rallentare la gelificazione.

In caso di temperature fredde, per l'attivazione è possibile utilizzare acqua calda o Sika® Injection-300 Boost per ridurre i tempi di gelificazione.

Il tempo di impiego (lavorabilità dopo la miscelazione) è inferiore al tempo di gelificazione (il prodotto non può più essere pompato o iniettato).

Miscelare soltanto la quantità di Sika® Injection-310 che è possibile mettere in opera in tempi rapidi.

## 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

Versare 7.5 litri o 10 litri di acqua pulita del rubinetto nel secchio fornito. Aggiungere lentamente i 5 kg di polvere Sika® Injection-310 rimescolando senza sosta.

Miscelare ad alto regime per almeno 3 minuti fino ad ottenere una massa omogenea priva di grumi, avendo cura di sciogliere completamente la polvere nell'acqua.

Si raccomanda l'utilizzo di uno sbattitore ad alto regime (min. 900 g/min) con asta miscelatrice a doppia elica (del tipo Collomix DLX 90S).

### ATTREZZI / APPLICAZIONE

Sika® Injection-310 può essere messo in opera con una comune pompa per iniezioni di prodotti monocomponenti.

Eseguire il riempimento dei tubi d'iniezione mantenendo una pressione d'iniezione possibilmente bassa e regolare.

Dopo l'iniezione con Sika® Injection-310, i sistemi di tubi iniettabili più volte possono essere preparati per iniezioni successive creando un vuoto e sciacquando con acqua.

### 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-310  
Agosto 2021, Versione 03.01  
020707020010000001

SikaInjection-310-it-CH-(08-2021)-3-1.pdf