

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

Base chimica	Resina acrilata monocomponente in polvere						
Imballaggi	Il set Sika® Injection-310 comprende: <table border="1"> <tr> <td>Sacchetti sigillati di polvere per iniezioni:</td> <td>4 x 5.0 kg</td> </tr> <tr> <td>Secchio di plastica:</td> <td>30 l</td> </tr> <tr> <td>Pallet:</td> <td>72 sacchetti da 5.0 kg 18 secchi</td> </tr> </table>	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
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						
Colore	Bianco						
Conservazione	Nell'imballaggio originale integro: 12 mesi dalla data di produzione						

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

INFORMAZIONI TECNICHE

Resistenza chimica	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

Rapporto di miscelazione	Sciogliere 5 kg di Sika® Injection-310 in polvere in 7.5 litri o in 10 litri di acqua pulita di rubinetto.		
Resa	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		
Temperatura dell'aria	Min. +5 °C, mass. +40 °C		
Temperatura del sottofondo	Min. +5 °C, mass. +40 °C		
Velocità di gelificazione	+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