

SCHEDA DATI PRODOTTO

Sika® Injection-310

Resina per iniezione a base di acrilato in polvere monocomponente

DESCRIZIONE DI PRODOTTO

Sika® Injection-310 è una resina per iniezione, a base di poliaccrilato in polvere monocomponente, formulato per contenere tutti i componenti attivi in una sola polvere. La polvere monocomponente pronta all'uso, richiede la sola miscelazione con acqua. Dopo l'aggiunta di acqua, la reazione chimica si attiva producendo una resina a viscosità estremamente bassa che indurisce fino a formare un gel elastico.

IMPIEGHI

Sika® Injection-310 può essere utilizzato esclusivamente da professionisti in possesso di un adeguato livello di capacità ed esperienza.

- Riparazione di membrane impermeabilizzanti (sistemi a singolo o doppio strato) danneggiate mediante iniezione
- Sigillatura di riprese di getto per mezzo di iniezioni con sistema SikaFuko®
- Iniezione in giunti di ripresa di getto e giunti di espansione

CARATTERISTICHE / VANTAGGI

- Monocomponente, tutto in un prodotto
- Attivazione solo mediante aggiunta di acqua
- Facilità di miscelazione rispetto alle resine multi-componente
- Facilità di applicazione mediante pompa monocomponente
- Bassissima viscosità
- Facilità di pulizia dell'attrezzatura, solamente con acqua
- Una volta indurita la resina è insolubile in acqua e idrocarburi

CERTIFICAZIONI / NORMATIVE

- Compatibility test EN 12637-3, EN 1504-5, Sika® Injection-310, MPA Braunschweig, Test report No. 1201/569/18b
- Densità - Infrared Spectrum, Water Tightness, Workability tests EN 1504-5, Sika® Injection-310, MPA Braunschweig, Test report 1201/569/18a
- Classificazione di comportamento al fuoco - DIN EN 13501-1:2010-01, Sika® Injection-310, MPA Braunschweig, Test report K-2300/985/18-MPA BS
- Tenuta all'acqua - DIN EN 1504-5, Sika® Injection-310, iBMB MPA, Test report No. 1202/302/19

INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Base chimica	acrilato in polvere monocomponente	
Imballaggio	Secchi	Scatola
	4 × 5 kg sacchi sigillati in un contenitore da 30 L 18 contenitori per pallet (360 kg)	5 × 5 kg per scatola 27 scatole per pallet (675 kg)
Fare riferimento all'attuale Listino per eventuali variazioni sugli imballi.		
Colore	Bianco	
Durata di conservazione	12 mesi dalla data di produzione	

Condizioni di immagazzinamento	Il prodotto deve essere conservato nelle confezioni originali, sigillate ed integre, in luogo asciutto a temperature comprese tra +0°C e +30°C.	
Densità	~1,12 g/cm ³ (materiale miscelato +20 °C)	(EN ISO 2811-1)
Viscosità	~15 mPa·s (materiale miscelato +20 °C)	(EN ISO 3219)

INFORMAZIONI TECNICHE

Resistenza chimica	Contattare il servizio tecnico Sika per informazioni specifiche sulla resistenza a idrocarburi, alcali o altri prodotti chimici.
---------------------------	--

INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

Rapporto di miscelazione	un sacco da 5 kg di Sika® Injection-310 è attivato con 7,5 L o 10 L di acqua
Resa	~11,3 L o 13,8 L di resina iniettabile per ogni sacco da 5 kg
Temperatura ambiente	+5 °C min./ +40 °C max.
Temperatura del substrato / supporto	+5 °C min./ +40 °C max.

Gel Time	Temperatura	Tempo
	+10 °C	~230-270 min
+15 °C	~130-200 min	
+23 °C	~42-60 min	
+30 °C	~24-35 min	
+35 °C	~20-30 min	

Valori di attivazione con 7,5 L – 10 L di acqua. Temperatura della miscela di resina appena attivata.

Nota: il tempo di gel è testato in laboratorio con campioni da 100 ml con parti preconizionate in base alla temperatura e può variare in base alle condizioni di cantiere. Controllare il tempo di gel in base alle condizioni del cantiere prima dell'uso.

ISTRUZIONI PER L'APPLICAZIONE

MISCELAZIONE

Miscelazione

1. Versare 7,5 L o 10 L di acqua in un contenitore pulito.
2. Versare 5 kg di polvere di nome lentamente nell'acqua mescolando. Mescolare con un miscelatore elettrico dotato di singola pala di miscelazione (ad esempio Colomix DLX 90S).
3. Mescolare ad alta velocità per almeno 3 minuti assicurandosi che tutta la polvere e l'acqua siano ben miscelate.

METODO / ATTREZZATURA DI APPLICAZIONE

Versare il liquido completamente miscelato nella tramoggia di una pompa monocomponente adatta e iniettare.

PULIZIA DEGLI ATTREZZI

Pulire tutti gli strumenti e le attrezzature per l'applicazione con acqua.

LIMITAZIONI

- Sika® Injection-310 attivato con 10L di acqua è adatto per iniezioni in fessure e giunti di costruzione a

>20 °C e nei sistemi di compartimento di membrane.

- Per requisiti più elevati come giunti di dilatazione o iniezioni di aree, si consiglia l'attivazione con 7,5 L di acqua.
- In climi caldi, per prolungare il tempo di gel, utilizzare acqua fredda per l'attivazione.
- Nei climi freddi, per ridurre il tempo di gelificazione, utilizzare acqua calda per l'attivazione o utilizzare Sika® Injection-300 Boost
- Prima di utilizzare il prodotto, controllare il pot-life in base alle condizioni del cantiere. Se il pot-life viene superato, il prodotto non può più essere pompato/iniettato.
- Tenere presente che il tempo di lavorabilità (lavorabilità dopo la miscelazione) è inferiore al tempo di gelificazione.

VALORI BASE

Tutti i dati tecnici riportati in questa Scheda Dati Prodotto sono basati su test di laboratorio. I dati di misurazione effettiva possono variare a causa di circostanze al di fuori del nostro controllo.

RESTRIZIONI LOCALI

A seconda delle normative specifiche locali le prestazioni di questo prodotto possono variare da Paese a Paese. Si prega di consultare la Scheda Dati Prodotto locale per la descrizione esatta dei campi di applicazione.

ECOLOGIA, SALUTE E SICUREZZA

Per informazioni e consigli per una corretta e sicura manipolazione, stoccaggio e smaltimento dei prodotti chimici, gli utenti devono fare riferimento alla più recente versione della Scheda di Sicurezza, contenente dati fisici, ecologici, tossicologici e di altro tipo relativi alla 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. Nella pratica, le differenze di materiale, substrati e reali condizioni del luogo sono così varie che non può essere rilasciata alcuna garanzia per la commerciabilità o l'idoneità per uno scopo particolare, allo stesso modo nessuna responsabilità derivante da qualsiasi rapporto giuridico può essere dedotta da queste informazioni, da qualsiasi raccomandazione scritta o da ogni altra consulenza prestata. L'utilizzatore deve testare l'idoneità del prodotto per l'applicazione prevista e la relativa finalità. 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 tecnica relativa al prodotto in questione, le cui copie verranno fornite su richiesta.

Sika Italia S.p.A.

Via Luigi Einaudi, 6
20068 Peschiera Borromeo (MI)
Phone: +39 02 54778 111
Fax: +39 02 54778 119
info@sika.it
www.sika.it

Scheda Dati Prodotto

Sika® Injection-310
Settembre 2020, Version 03.01
020707020010000001

SikaInjection-310-it-IT-(09-2020)-3-1.pdf

