

SCHEDA DATI PRODOTTO

Sika® Injection-306

Resina poliaccrilica elastica iniettabile per sigillatura impermeabile permanente

DESCRIZIONE DI PRODOTTO

Sika® Injection-306 è una resina elastica poliaccrilica iniettabile a bassissima viscosità con tempo d'indurimento regolabile che può essere utilizzata nelle zone da proteggere da acque sotterranee.

IMPIEGHI

Sika® Injection-306 può essere utilizzato esclusivamente da professionisti in possesso di un adeguato livello di capacità ed esperienza.

- Iniezione di crepe e cavità
- Iniezione nel sistema SikaFuko® per la sigillatura di giunti di costruzione
- Sigillatura impermeabile di vuoti e cavità
- Sigillatura di tutti i materiali da costruzione soggetti a infiltrazioni di acqua da terreno umido o saturo di acqua
- Sigillatura di perdite dove ci siano ridotti movimenti
- Sigillatura delle tubazioni di drenaggio che sono, o saranno, a diretto contatto con terreno umido o saturo d'acqua
- Iniezione per la riparazione dei manti impermeabili sintetici danneggiati (sistema mono o doppio strato)

CARATTERISTICHE / VANTAGGI

- Realizza un ambiente passivante per le armature in acciaio
- Tempo d'indurimento regolabile da 10 a 60 minuti
- Permanentemente elastico, può assorbire limitati movimenti
- Capacità reversibile di assorbire (dilatazione) e rilasciare (contrazione) l'umidità
- Bassissima viscosità, comparabile all'acqua
- Sika® Injection-306 indurito è insolubile in acqua ed idrocarburi e resistente agli alcali

CERTIFICAZIONI / NORMATIVE

- Report No.2002-094-(1A), test di funzionalità con SikaFuko® VT 1, Wissbau
- Report No.2002-094-(2A), test di funzionalità con SikaFuko® Eco 1, Wissbau
- Test di stabilità meccanica e di lunga durata, FH Aachen
- Report No.1200/550/15b, Test di compatibilità con Sikaplan WP/WT Membranes, MPA
- Report No.K-3159/085/13-MPA BS, Reazione al fuoco, EN 13501-1, MPA

INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Base chimica	Resina poliaccrilica tricomponente	
Imballaggio	Kit predosato pronto all'uso	
	Parte A (Resina)	2 x 8,0 kg
	Accelerante	1 x 1,0 kg
	Induritore	4 x 40 g
	Misurino	1 pezzo
	Acceleratore aggiuntivo: 14 x 1 kg - utilizzato per tempi di presa più veloci. Fare riferimento al listino corrente per variazioni di imballo.	

Colore	Parte A (Resina)	blu – liquido trasparente	
	Accelerante	giallo – liquido trasparente	
	Induritore	bianco - polvere	
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 +10 °C e +30 °C. Fare sempre riferimento alla confezione.		
Densità	Parte A (Resin)	~1,07 g/cm ³	(EN ISO 2811-2) (at +20 °C)
	Accelerante	~1,08 g/cm ³	
	Induritore	~1,25 g/cm ³	
Viscosità	~3 - 11 mPa·s (miscela, a +20 °C)		(acc. ISO 3219)
Reazione al fuoco	Classe E		

INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

Rapporto di miscelazione

Tabella 1

Acceleratore - Tabella di dosaggio

Tempo di reazione	Temperatura ambientale e quantità di acceleratore (ml)				
	+5 °C	+15 °C	+22 °C	+30 °C	+40 °C
10 min		1350*	680*	310	160
20 min	1300 *	340*	230	130	50
30 min	840*	230	140	70	30
40 min	640*	160	90	50	-
50 min	490	90	60	40	-
60 min	370	60	30	30	-

Le quantità di acceleratore nella Tabella 1 (A1) per 8,0 kg di resina (A), renderà ~20 litri di resina miscelata. La soluzione dell'accelerante totale deve sempre essere 2000 ml (riferito all'esempio al seguito).

*Reazione rapida – è necessario un acceleratore aggiuntivo

Esempio:

Temperatura ambiente: +15 °C

Tempo di reazione richiesto: 30 min

Accelerante = 230 ml

Acqua = 1770 ml

Volume totale = 2000 ml

Note:

1) Quando si utilizzano pompe per monocomponenti: Tempo di lavorabilità (pot life) = Fattore 0.8 x Tempo di reazione (fare riferimento alla tabella di dosaggio)

2) I dati forniti sono risultati di laboratorio e possono variare in base all'oggetto e alle condizioni in cantiere

Resa	~ 40 litri per kit
Temperatura ambiente	+5 °C min. / +40 °C max
Temperatura del substrato / supporto	+5 °C min. / +40 °C max.
Gel Time	10 - 60 minuti

ISTRUZIONI PER L'APPLICAZIONE

MISCELAZIONE

Sequenza di miscelazione

1. Soluzione indurente

Versare 10 litri di acqua in un contenitore pulito. Sciogliere il contenuto di 2 sacchetti (totale 80 g) di polvere indurente nell'acqua. Mescolare accuratamente con

un mixer a bassa velocità la soluzione indurentefino a quando la Parte B è completamente sciolta.

2. Soluzione accelerante

Determinare la quantità richiesta di accelerante dalla tabella di dosaggi (Tabella 1). Diluire la quantità selezionata di accelerante con acqua fino ad una quantità totale di 2 litri di soluzione accelerante.

3. Soluzione accelerante con Componente A

Versare i 2 litri di soluzione accelerante in un conteni-

tore 1 x 8.0 kg di Componente A e mescolare / agitare accuratamente.

4. Soluzione di resina con soluzione indurente

In base al tipo di pompa di iniezione da utilizzare, attivare la resina di iniezione utilizzando uno dei metodi seguenti:

- Pompa per monocomponenti: versare una quantità parziale della soluzione premiscelata finale nel rapporto 1 : 1 in volume in un contenitore di miscelazione pulito. Mescolare accuratamente e versare nel contenitore di stoccaggio della pompa.
- Pompa per bicomponenti: versare la soluzione di resina nel contenitore di stoccaggio del lato "A" delle pompe. Versare la soluzione indurente nel contenitore di stoccaggio del lato "B" delle pompe. Quindi pompare con un rapporto di 1:1 in volume.

METODO / ATTREZZATURA DI APPLICAZIONE

Fare riferimento ad ulteriore documentazione, dove applicabile, come i method statement, manuali di applicazione e installazione o istruzioni di lavoro.

Sika® Injection-306 può essere applicata con normali pompe mono-componenti o bicomponenti. Si consigliano pompe di iniezione in acciaio inossidabile.

PULIZIA DEGLI ATTREZZI

Pulire tutti gli strumenti e le apparecchiature applicative in base alla scheda dati del prodotto per Sika® Injection Cleaning System.

LIMITAZIONI

- Le condizioni del sito oggetto d'intervento, del sistema strutturale e del terreno devono essere ispezionate e studiate, prima di realizzare ogni nuova superficie impermeabile (tramite iniezione) in prossimità dell'edificio o in corrispondenza di una struttura esistente. Inoltre deve essere verificato che in corrispondenza della zona d'iniezione non ci siano sistemi di drenaggio o tubazioni aperte.
- Proteggere il componente A di Sika® Injection-306 dai raggi UV, miscelando la soluzione accelerante di Sika® Injection-306 nel secchio dello stesso componente, protetto dai raggi UV.
- Il tempo di reazione del materiale miscelato finale deve essere controllato in cantiere prima di ogni iniezione.
- Contattare il Servizio Tecnico di Sika per informazioni specifiche sulla resistenza agli idrocarburi o altri prodotti chimici.

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

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.

Scheda Dati Prodotto

Sika® Injection-306
Settembre 2020, Version 02.01
020707020030000001