

SCHEDA DATI DEL PRODOTTO

SikaInject®-313

(già TPH. ECOCRYL)

Resina acrilata elastica tricomponente



DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Idrogel tricomponente idroespansivo a base di acrilato/metacrilato che indurisce in un prodotto elastico. Il prodotto soddisfa i requisiti della norma EN 1504-5.

IMPIEGO

SikaInject®-313 dovrebbe essere utilizzato soltanto da personale specializzato con la dovuta esperienza.

- Iniezioni a velo
- Stabilizzazione del terreno

VANTAGGI

- Viscosità estremamente ridotta
- Ottima penetrazione
- Tempo di impiego regolabile
- Colore blu
- Ritardante opzionale SikaInject®-313 SL per un tempo di impiego estremamente lungo

CERTIFICATI / STANDARD

- Marcatura CE e dichiarazione di prestazione a norma EN 1504-5: materiale per il riempimento espandibile di crepe, cavità e difetti nel calcestruzzo (S) per altre applicazioni in edifici e opere di ingegneria
- görtler analytical services gmbh, Vaterstetten (DE): analisi di campioni di eluati – verbale di prova n. V192232-2
- MFPA Leipzig GmbH, Lipsia (DE): analisi del comportamento di eluizione del gel di acrilato Ecocryl con direzione di flusso inversa – verbale di prova n. P 5.1/11-431
- MFPA Leipzig GmbH, Lipsia (DE): determinazione delle proprietà identificative e delle caratteristiche prestazionali del riempitivo per fessure Ecocryl come da DIN EN 1504-5 – verbale di prova n. PB 5.1/16-524Ä
- MFPA Leipzig GmbH, Lipsia (DE): analisi del comportamento di eluizione di una resina per iniezioni a base di acrilato Ecocryl – verbale di prova n. PB 5.1/21-207-1

INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

Imballaggi	Comp. A1:	20 kg
	Comp. A2:	1 kg
	Comp. B:	1 kg
Conservazione	Nell'imballaggio originale integro: 24 mesi dalla data di produzione	
Condizioni di stoccaggio	Temperatura di magazzino tra +15 °C e +25 °C. Conservare all'asciutto. Proteggere dai raggi solari diretti e dal calore. Teme il gelo.	
Colore	Comp. A1:	liquido blu
	Comp. A2:	liquido incolore
	Comp. B:	bianco, solido

Densità	Comp. A1:	~ 1.19 kg/l (+23 °C)	(EN ISO 3675)
	Comp. A2:	~ 1.12 kg/l (+23 °C)	
	Comp. B:	~ 2.59 kg/l (+23 °C)	
Viscosità	Comp A1:	~ 40 mPas (+23 °C)	(EN ISO 2555)
	Comp A2:	~ 280 mPas (+23 °C)	
	Comp. A + B:	~ 4 mPas (+23 °C)	
Consistenza	Blu, morbido-elastico	(Dopo l'indurimento)	

INFORMAZIONI TECNICHE

Modulo di elasticità (a flessione)	~ 0.26 MPa	(EN ISO 527)
Resistenza a trazione	~ 0.04 MPa	(EN ISO 527)
Allungamento a rottura	~ 510 %	(EN ISO 527)
Assorbimento di acqua	~ 100 %	(EN ISO 62)

INFORMAZIONI SULL'APPLICAZIONE

Rapporto di miscelazione	Comp. A : B:	1:1 parti in volume (vedi miscelazione)
Temperatura del sottofondo	Min. +5 °C, mass. +40 °C	
Tempo di messa in opera	Temperatura	Comp. B (sale) in acqua
		Rif. 20 kg comp. A1 e 1 kg comp. A2
		100 g 200 g 500 g 800 g 1000 g
	+5 °C	3:00 min. 1:15 min. 0:40 min. 0:35 min. 0:30 min.
	+10 °C	2:00 min. 1:10 min. 0:35 min. 0:30 min. 0:25 min.
	+15 °C	1:10 min. 0:50 min. 0:30 min. 0:20 min. 0:20 min.
	+20 °C	1:00 min. 0:35 min. 0:20 min. 0:15 min. 0:15 min.
	+25 °C	0:50 min. 0:30 min. 0:15 min. 0:12 min. 0:10 min.

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

Tempi di reazione più lunghi

Sikalnject®-313 in combinazione con il ritardante Sikalnject®-313 (osservare la rispettiva scheda dati 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.

ISTRUZIONI PER LA MESSA IN OPERA

MISCELAZIONE

Tutti i componenti sono forniti in imballaggi predosati nel corretto rapporto di miscelazione.

Comp. A

Versare tutto il comp. A2 nel contenitore del comp. A1 e miscelare accuratamente per 3 minuti, fino ad ottenere un composto omogeneo (comp. A1 + comp. A2 = comp. A).

Comp. B

Sciogliere il comp. B in polvere in 18 litri di acqua pulita in un recipiente della capienza di ca. 20 litri mescolando per 3 minuti (comp. B + acqua = comp. B).

Comp. A e B

I comp. A e B così ottenuti sono pronti per l'uso e possono essere estrusi direttamente dai recipienti in rapporto 1:1 in vol. (comp. A:B) con una pompa per materiali bicomponenti.

PULIZIA DEGLI ATTREZZI

Pulire pompe e attrezzature con acqua o SikalInject® CL-3 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
www.sika.ch



Scheda dati del prodotto
SikalInject®-313
Maggio 2024, Versione 01.02
020707020030000026

SikalInject-313-it-CH-(05-2024)-1-2.pdf