

## SCHEMA 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

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

## INFORMAZIONI TECNICHE

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

## INFORMAZIONI SULL'APPLICAZIONE

<b>Rapporto di miscelazione</b>	Comp. A : B:	1:1 parti in volume (vedi miscelazione)
<b>Temperatura del sottofondo</b>	Min. +5 °C, mass. +40 °C	
<b>Tempo di messa in opera</b>	<b>Temperatura</b>	<b>Comp. B (sale) in acqua</b>
		<b>Rif. 20 kg comp. A1 e 1 kg comp. A2</b>
		<b>100 g    200 g    500 g    800 g    1000 g</b>
	+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](http://www.sika.ch)



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

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