

## SCHEMA DATI DEL PRODOTTO

# SikalInject®-315 PS

(già TPH. POLINIT)

Composto polimerico di rinforzo (PS) per resine di acrilato SikalInject®



### DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Composto polimerico di rinforzo per la resina di acrilato SikalInject®-304 DE e SikalInject®-311. Il prodotto soddisfa i requisiti della norma EN 1504-5. Il composto PS viene utilizzato al posto dell'acqua per produrre il componente B.

### IMPIEGO

SikalInject®-315 PS dovrebbe essere utilizzato soltanto da personale specializzato con la dovuta esperienza.

- Impermeabilizzazione di crepe, giunti e cavità nel calcestruzzo, nelle murature o nel suolo
- Impermeabilizzazione di ogni tipo di elemento costruttivo non ermetico di pavimenti umidi o saturi d'acqua
- Riempimento/sigillatura di fessure anulari in gallerie e pozzi
- Riparazione di membrane impermeabilizzanti, ad es. in gallerie o cantine
- Riparazione di giunti di dilatazione, ad es. in caso di colonna d'acqua difettosa
- Iniezioni a velo

### VANTAGGI

- Flessibilità permanente
- Tenuta idraulica fino a 7 bar
- Aumento della flessibilità
- Aumento dell'aderenza sulle superfici silicee
- Riduzione del ritiro in caso di aerazione
- Resistente alle variazioni gelo-disgelo
- Una volta indurito è insolubile all'acqua e agli idrocarburi e resistente agli alcali

### 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 (SikalInject®-304 DE + SikalInject®-315 PS)
- 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 (SikalInject®-311 + SikalInject®-315 PS)
- Deutsches Institut für Bautechnik DIBt, Berlino (DE): impermeabilizzazione a posteriori con Variotite/Polinit di un giunto di deformazione danneggiato – verbale di prova n. U 2.2/01-197/2
- MFPA Leipzig GmbH, Lipsia (DE): resistenza ai cicli di gelo/disgelo di Rubbertite e Rubbertite/Polinit – verbale di prova n. U 2.2/05-026
- MFPA Leipzig GmbH, Lipsia (DE): determinazione della conduttività elettrica dei gel di acrilato Rubbertite e Rubbertite/Polinit – verbale di prova n. UB 2.1/08-188
- MFPA Leipzig GmbH, Lipsia (DE): determinazione della conduttività elettrica dei gel di acrilato Variotite e Variotite/Polinit – verbale di prova n. UB 1.4/10-030-1
- MFPA Leipzig GmbH, Lipsia (DE): prova di impermeabilità del gel di poliacrilato Variotite/Polinit come da DIN EN 14068 con una pressione dell'acqua di 7 bar – verbale di prova n. P 5.1/10-527-3
- MFPA Leipzig GmbH, Lipsia (DE): analisi del comportamento di eluizione di una resina per iniezioni a base di acrilato Rubbertite/Polinit – verbale di prova n. PB 5.1/16-026-1

- MFPA Leipzig GmbH, Lipsia (DE): determinazione delle proprietà identificative e delle caratteristiche prestazionali del riempitivo per fessure Variotite + Polinit come da DIN EN 1504-5 – verbale di prova n. PB 5.1/17-527-3

- MFPA Leipzig GmbH, Lipsia (DE): analisi del comportamento di eluizione di una resina d'iniezione a base di acrilato Variotite + Polinit – verbale di prova n. PB 5.1/17-558-1

## INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

<b>Imballaggi</b>	Tanica:	20 kg
<b>Conservazione</b>	Nell'imballaggio originale integro: 24 mesi dalla data di produzione	
<b>Condizioni di stoccaggio</b>	Temperatura di magazzinaggio tra +15 °C e +25 °C. Conservare all'asciutto. Proteggere dai raggi solari diretti e dal calore. Teme il gelo.	
<b>Colore</b>	Liquido bianco	
<b>Densità</b>	~ 1.01 kg/l	(EN ISO 3675)
<b>Viscosità</b>	8 - 15 mPas	(EN ISO 2555)

## INFORMAZIONI TECNICHE

<b>Modulo di elasticità (a flessione)</b>	Con SikalInject®-304 DE:	~ 0.49 MPa	(EN ISO 527)
<b>Resistenza a trazione</b>	Con SikalInject®-304 DE:	~ 0.16 MPa	(EN ISO 527)
<b>Allungamento a rottura</b>	Con SikalInject®-304 DE:	~ 710 %	(EN ISO 527)
<b>Assorbimento di acqua</b>	Con SikalInject®-304 DE:	~ 40 %	(EN ISO 62)

## 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.

## 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

Per preparare il comp. B di SikalInject®-304 DE si utilizza SikalInject®-315 PS invece dell'acqua.

Per sciogliere completamente il comp. B (sale) occorre miscelare per almeno 3 minuti. Il comp. B così ottenuto è pronto all'uso e rimane stabile per ca. 5 ore (a dipendenza della temperatura).

Estrudere il prodotto 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

SikaInject®-315 PS  
Maggio 2024, Versione 01.02  
020707020030000018

SikaInject-315PS-it-CH-(05-2024)-1-2.pdf