

## SCHEDA DATI DEL PRODOTTO

## SikaInject®-245

(già TPH. PUR-O-RIP)

Resina poliuretana bicomponente da iniezione per impermeabilizzazioni permanenti



## DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Resina da iniezione poliuretana, bicomponente, per l'impermeabilizzazione permanente di crepe in calcestruzzo e muratura.

## IMPIEGO

SikaInject®-245 dovrebbe essere utilizzato soltanto da personale specializzato con la dovuta esperienza.

- Iniezione di crepe, fughe e nidi di ghiaia nel calcestruzzo
- Iniezione di crepe nelle murature
- Idoneo per tubi d'iniezione

## VANTAGGI

- Reagisce con o senza contatto con l'umidità
- Resina estremamente elastica e flessibile
- Mantiene l'elasticità fino a -35 °C

## CERTIFICATI / STANDARD

- Marcatura CE e dichiarazione di prestazione a norma EN 1504-5: materiale per il riempimento elastico di fessure, cavità e difetti nel calcestruzzo (D) in applicazioni con requisiti prestazionali ridotti in edifici e opere ingegneristiche
- MFPA Leipzig GmbH, Lipsia (DE): prove tecnico-applicative della resina d'iniezione PUR-O-RIP – verbale di prova n. U 2.2/02-382
- MFPA Leipzig GmbH, Lipsia (DE): verifica della funzionalità di PUR-O-RIP, un materiale per iniezioni a base di poliuretano, per iniezioni di superficie nelle murature – verbale di prova n. UB 5.1/08-071
- MFPA Leipzig GmbH, Lipsia (DE): determinazione delle caratteristiche prestazionali del materiale per il riempimento di crepe PUR-O-RIP come da DIN EN 1504-5 – verbale di prova n. PP 5.1/19-121-1
- TPH Bausysteme GmbH, Norderstedt (DE): studio della resistenza chimica a colati, liquame e liquidi d'insilato (JGS) – verbale di prova n. UB 09-036

## INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

Imballaggi	Comp. A:	9.5 kg, 19 kg	
	Comp. B:	3 kg, 6 kg	
Conservazione	Nell'imballaggio originale integro: 24 mesi dalla data di produzione		
Condizioni di stoccaggio	Temperatura di magazzinaggio tra +15 °C e +25 °C. Conservare all'asciutto. Proteggere dai raggi solari diretti e dal calore. Teme il gelo.		
Colore	Comp. A:	liquido giallognolo trasparente	
	Comp. B:	liquido marrone	
Densità	Comp. A:	~ 0.98 kg/l (+23 °C)	(EN ISO 2811-1)
	Comp. B:	~ 1.21 kg/l (+23 °C)	

<b>Viscosità</b>	Comp A:	~ 440 mPas (+23 °C)	(EN ISO 2555)
	Comp B:	~ 30 mPas (+23 °C)	
	Comp. A + B:	~ 230 mPas (+23 °C)	

## INFORMAZIONI TECNICHE

<b>Modulo di elasticità (a flessione)</b>	~ 2.0 MPa	(EN ISO 527)
<b>Resistenza a trazione</b>	~ 1.2 MPa	(EN ISO 527)
<b>Allungamento a rottura</b>	~ 90 %	(EN ISO 527)

## INFORMAZIONI SULL'APPLICAZIONE

<b>Rapporto di miscelazione</b>	Comp. A : B:	3.17 : 1 parti in peso 4 : 1 parti in volume
<b>Tempo di impiego</b>	60 - 70 minuti	(ASTM D7487)
<b>Tempo di indurimento</b>	Indurimento finale:	~ 24 ore

## 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

### PREPARAZIONE DEL SOTTOFONDO

Le superfici di crepe, giunti e cavità devono essere pulite e prive di parti in distacco, polvere, oli o altre sostanze che potrebbero inibire l'adesione.

Utilizzare un compressore ad aria per eliminare ogni impurità.

## MISCELAZIONE

Versare i comp. A e B in un recipiente di miscelazione pulito e asciutto e miscelare accuratamente a basso regime per circa 2 minuti, fino ad ottenere un composto omogeneo.

Evitare di includere aria rimescolando troppo a lungo.

Si raccomanda l'utilizzo di agitatori a gabbia a uno o due bracci (mass. 250 g/min).

## PULIZIA DEGLI ATTREZZI

Pulire pompe e attrezzature con SikalInject® CL-2 o Sika® Colma Pulitura immediatamente dopo l'uso (resina non polimerizzata).

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®-245

Luglio 2024, Versione 01.03  
020707010020000062

SikaInject-245-it-CH-(07-2024)-1-3.pdf