

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)	

Scheda dati del prodotto

SikaInject®-245

Luglio 2024, Versione 01.03

020707010020000062

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

INFORMAZIONI TECNICHE

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

INFORMAZIONI SULL'APPLICAZIONE

Rapporto di miscelazione	Comp. A : B:	3.17 : 1 parti in peso 4 : 1 parti in volume
Tempo di impiego	60 - 70 minuti	(ASTM D7487)
Tempo di indurimento	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



Scheda dati del prodotto

SikaInject®-245

Luglio 2024, Versione 01.03
020707010020000062

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