

SCHEDA DATI DEL PRODOTTO

Sika® Injection-107

Resina elastica iniettabile per impermeabilizzazioni permanenti



DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Resina elastica poliuretanic, monocomponente, iniettabile, igroindurente, schiumogena, ad alveoli chiusi, per l'impermeabilizzazione durevole di crepe, cavità e giunti nel calcestruzzo.

A contatto con acqua forma una schiuma.

IMPIEGO

Sika® Injection-107 dovrebbe essere utilizzato soltanto da personale specializzato con la dovuta esperienza.

- Sika® Injection-107 è utilizzato per l'impermeabilizzazione permanente e con capacità di assorbimento di movimenti limitati di fessure e giunti di lavoro asciutti, umidi o acquiferi, nel calcestruzzo, nelle murature e in strutture di pietra naturali.
- Il contatto con l'acqua è necessario per la reazione schiumogena di Sika® Injection-107.

VANTAGGI

- Monocomponente, pronto all'uso
- Permanentemente elastico, può assorbire movimenti limitati
- Impermeabilizzazione permanente di crepe, giunti e cavità acquiferi
- Resina iniettabile basso-viscosa, buona penetrazione in fessure fini > 0.3 mm

CERTIFICATI / STANDARD

Marchatura CE e Dichiarazione di prestazione conformi alla EN 1504-5: iniezione di strutture in calcestruzzo - crack filler per il riempimento espansivo di crepe, vuoti e cavità nel calcestruzzo (D) U (D1) W (3) (2/3/4) (8/30)

INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

Base chimica	Resina poliuretanic iniettabile monocomponente igroindurente		
Imballaggi	10.6 kg		
Colore	Giallognolo		
Conservazione	Nell'imballaggio originale integro: 12 mesi dalla data di produzione		
Condizioni di stoccaggio	Temperatura di magazzinaggio tra +5 °C e +35 °C. Conservare all'asciutto.		
Densità	~ 1.1 kg/l	(+20 °C)	(ISO 2811)
Viscosità	~ 250 mPas	(+23 °C)	(ISO 3219)

INFORMAZIONI TECNICHE

Allungamento a rottura	> 10 %	(EN 12618-1)
------------------------	--------	--------------

Espansione	Inizio:	21 secondi
	Fine:	130 secondi
	Fattore di schiumatura:	~ 22 volte
Tempo di reazione con il 10 % di acqua.		
Resistenza coesiva a trazione	~ 0.6 N/mm ²	(EN 12618-1)

INFORMAZIONI SULL'APPLICAZIONE

Temperatura dell'aria	Min. +8 °C, mass. +40 °C	
Temperatura del sottofondo	Min. +8 °C, mass. +40 °C	
Tempo di impiego	~ 60 minuti	(+23 °C, 50 % um. rel.)
Velocità di gelificazione	~ 30 minuti	(+23 °C, 50 % um. rel.)

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

Sika® Injection-107 va iniettato soltanto in ambienti umidi.

Per l'applicazione in ambienti asciutti prebagnare dapprima con acqua pulita.

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 delle cavità e delle fessure devono essere pulite, prive di polvere, oli, materiali friabili o incoerenti e di qualsiasi altro materiale in distacco. Utilizzare un compressore ad aria per eliminare ogni impurità.

ATTREZZI / APPLICAZIONE

Sika® Injection-107 può essere messo in opera con qualsiasi pompa per l'iniezione di prodotti monocomponenti reperibile in commercio.

Realizzare una prima iniezione (blocco dell'acqua) nel tempo di gelificazione di ca. 30 minuti.

La seconda iniezione (impermeabilizzazione) può essere generalmente realizzata attraverso lo stesso tassello. Se la seconda iniezione non viene eseguita entro 30 minuti, installare un tassello nuovo.

PULIZIA DEGLI ATTREZZI

Pulire gli attrezzi con Sika® Colma Pulitore immediatamente dopo l'uso. Il materiale indurito può essere rimosso solo meccanicamente.

Svuotare la pompa a iniezione e conservarla con un liquido appropriato, secondo le istruzioni del fabbricante.

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
sika@sika.ch
www.sika.ch

Sika Svizzera SA

Tüffenwies 16
CH-8048 Zurigo
Tel. +41 58 436 40 40
sika@sika.ch
www.sika.ch



Scheda dati del prodotto

Sika® Injection-107
Luglio 2021, Versione 01.03
020707010010000042

SikaInjection-107-it-CH-(07-2021)-1-3.pdf