

SCHEMA DATI PRODOTTO

Sika® Injection-107

Resina iniettabile schiumogena monocomponente, a base poliuretanica, leggermente flessibile, per sigillature permanentemente impermeabili di crepe

DESCRIZIONE DI PRODOTTO

Sika® Injection-107 è resina iniettabile schiumogena monocomponente pronta all'uso, a base poliuretanica, leggermente flessibile, per sigillature permanentemente impermeabili di crepe, interstizi e cavità del calcestruzzo.

IMPIEGHI

Sika® Injection-107 può essere utilizzato esclusivamente da professionisti in possesso di un adeguato livello di capacità ed esperienza.

Sika® Injection-107 è utilizzato per sigillature permanentemente impermeabili, leggermente flessibili, in grado di assorbire limitati movimenti, in crepe e giunti soggetti a pressione idrostatica, su strutture in calcestruzzo, mattoni e pietra.

CARATTERISTICHE / VANTAGGI

- Permanentemente elastico, può assorbire movimenti limitati
- Sigillatura durevole di crepe e cavità > 0,3 mm soggetti a pressione idrostatica
- Igro reattivo, resina poliuretanica monocomponente - il contatto con l'acqua è indispensabile per la reazione schiumogena e per l'indurimento, al fine di ottenere un composto sigillante permanentemente flessibile

CERTIFICAZIONI / NORMATIVE

- Iniezione di calcestruzzo per il riempimento duttile di fessure, vuoti e interstizi (D) secondo EN 1504-5: 2004, DOP 70712948, certificata da ente di certificazione per il controllo della produzione in fabbrica 0761 e fornito con marchio CE

INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Base chimica	Resina poliuretanica schiumogena monocomponente, reattiva con l'umidità e con l'acqua.
Imballaggio	Disponibile in imballi metallici da: 1.0kg 5.3kg 10.6kg 21.2kg
Durata di conservazione	12 mesi dalla data di produzione se conservato correttamente negli imballi integri, sigillati, originali.
Condizioni di immagazzinamento	Conservare in luogo asciutto a temperature comprese tra +5°C e + 35°C. Proteggere dalla luce diretta del sole e dall'umidità.
Colore	Giallo
Densità	1.1 kg/l (a +20 °C) (ISO 2811)
Viscosità	~250 mPa·s (a +23 °C) (ISO 3219)

INFORMAZIONI TECNICHE

Allungamento a rottura	>10 %	(EN 12618-1)
Adesione per trazione	0.6 N/mm ²	(EN 12618-1)
Espansione	Inizio espansione	21 sec
	Fine espansione	130 sec
	Fattore di libera espansione	~22
	Tempi di reazione con 10% di acqua	

INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

Rapporto di miscelazione	monocomponente
Temperatura ambiente	+8 °C min./+40 °C max.
Temperatura del substrato / supporto	+8 °C min./+40 °C max.
Tempo di lavorabilità	~1 ora a +23 °C / 50 % u.r.

VALORI BASE

Tutti i dati tecnici riportati in questa Scheda Dati Prodotto sono basati su test di laboratorio. I dati di misurazione effettiva possono variare a causa di circostanze al di fuori del nostro controllo.

LIMITAZIONI

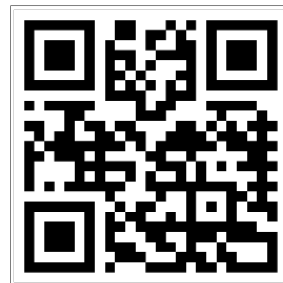
- Solo per utilizzo da parte di appaltatori professionisti e personale qualificato
- S v (nome) può essere iniettato solo in aree contenenti umidità
- Per l'applicazione in aree asciutte pre-iniettare acqua pulita

ECOLOGIA, SALUTE E SICUREZZA

Per informazioni e consigli per una corretta e sicura manipolazione, stoccaggio e smaltimento dei prodotti chimici, gli utenti devono fare riferimento alla più recente versione della Scheda di Sicurezza, contenente dati fisici, ecologici, tossicologici e di altro tipo relativi alla sicurezza

Regolamento (CE) N° 1907/2006 (REACH) - Formazione obbligatoria.

A partire dal 24 agosto 2023 è richiesta un'adeguata formazione prima dell'utilizzo industriale o professionale di questo prodotto. Per maggiori informazioni visitare il link www.sika.com/pu-training.



ISTRUZIONI PER L'APPLICAZIONE

PREPARAZIONE DEL SUBSTRATO / SUPPORTO

- Le superfici di crepe, giunti e cavità devono essere pulite, prive di parti in fase di distacco e friabili, senza polvere, olio, grasso o altre sostanze che possano ostacolare l'adesione
- Ogni traccia di sporco deve essere rimossa con aria compressa
- Bagnare le aree di ingresso per facilitare la pulizia

METODO / ATTREZZATURA DI APPLICAZIONE

Sika® Injection-107 può essere utilizzato con normali pompanti monocomponenti per iniezioni. Versare Sika® Injection-107 nella tramoggia della pompa monocomponente e avviare il processo di iniezione.

Un ulteriore processo di iniezione deve essere eseguito entro il tempo di gel (~ 30 minuti) della prima iniezione. La seconda iniezione può essere normalmente effettuata attraverso lo stesso packer. Potrebbe essere necessario installare un nuovo packer se la seconda iniezione viene eseguita più di 30 minuti dopo la prima.

PULIZIA DEGLI ATTREZZI

Pulire tutti gli strumenti e le attrezzature per l'applicazione il prima possibile e in conformità alla scheda tecnica del sistema di pulizia per iniezione Sika®.

RESTRIZIONI LOCALI

A seconda delle normative specifiche locali le prestazioni di questo prodotto possono variare da Paese a Paese. Si prega di consultare la Scheda Dati Prodotto locale per la descrizione esatta dei campi di applicazione.

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. Nella pratica, le differenze di materiale, substrati e reali condizioni del luogo sono così varie che non può essere rilasciata alcuna garanzia per la commerciabilità o l'idoneità per uno scopo particolare, allo stesso modo nessuna responsabilità derivante da qualsiasi rapporto giuridico può essere dedotta da queste informazioni, da qualsiasi raccomandazione scritta o da ogni altra consulenza prestata. L'utilizzatore deve testare l'idoneità del prodotto per l'applicazione prevista e la relativa finalità. 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 tecnica relativa al prodotto in questione, le cui copie verranno fornite su richiesta.

Sika Italia S.p.A.

Via Luigi Einaudi, 6
20068 Peschiera Borromeo (MI)
Phone: +39 02 54778 111
Fax: +39 02 54778 119
info@sika.it
www.sika.it

Scheda Dati Prodotto

Sika® Injection-107
Agosto 2023, Version 02.01
020707010010000042

SikaInjection-107-it-IT-(08-2023)-2-1.pdf