

SCHEDA DATI PRODOTTO

SikaInject®-107 DE

(formerly TPH.® PUR-O-STOP FLEX)

Resina poliuretana monocomponente iniettabile per impermeabilizzazione permanente.

DESCRIZIONE DI PRODOTTO

SikaInject®-107 DE è una resina iniettabile poliuretana monocomponente flessibile, per l'impermeabilizzazione duttile permanente secondo la norma EN 1504-5.

IMPIEGHI

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

- Arresto di venute d'acqua, riempimento di crepe, giunti e nidi di ghiaia.
- Iniezione in muratura, strutture in calcestruzzo, costruzioni di ingegneria civile e scavo di gallerie.

INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Imballaggio	10 kg
Colore	rosso trasparente
Durata di conservazione	12 mesi dalla data di produzione
Condizioni di immagazzinamento	Il prodotto deve essere conservato nella confezione originale, sigillata, integra e non aperta, in luogo asciutto a una temperatura compresa tra +15 °C e +25 °C.
Densità	~1.1 kg/l (23° C, ISO 2811-1)
Viscosità	~300 mPas (23°C, ISO 2555)
Consistenza	Resina poliuretana idroreattiva, liquida

CARATTERISTICHE / VANTAGGI

- Reagisce con l'acqua presente nell'area di iniezione con una forte formazione di schiuma.
- La schiuma risultante è a celle chiuse, altamente flessibile ed estremamente resistente allo strappo.
- Permanentemente elastica; può assorbire movimenti limitati.
- Può essere iniettata tramite pompe 1-C (pneumatiche, elettriche, manuali).

CERTIFICAZIONI / NORMATIVE

- Iniezione di calcestruzzo per riempimento duttile di crepe, vuoti e interstizi (D) secondo EN 1504-5:2004.
- Dichiarazione di prestazione GER0513/04, marcatura CE.

INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

Reaction time

SikalInject-107		
Inizio espansione	~20 s	ASTM D7487
Fine espansione	~120 s	ASTM D7487
Fattore di espansione libera	~30x	ASTM C1643
Densità della schiuma	~38 kg/m ³	DIN EN 845
valori con 5% acqua a +23° C		

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.

ECOLOGIA, SALUTE E SICUREZZA

Per informazioni e consigli sulla manipolazione, lo stoccaggio e lo smaltimento sicuri dei prodotti chimici, gli utilizzatori devono fare riferimento alle schede di sicurezza (SDS) più recente, contenente dati fisici, ecologici, tossicologici e altri dati relativi alla sicurezza.

ISTRUZIONI PER L'APPLICAZIONE

PROCEDURA DI INSTALLAZIONE

Per l'applicazione in aree asciutte pre-iniettare acqua pulita (attrezzatura di pompaggio separata)

PREPARAZIONE DEL SUBSTRATO / SUPPORTO

Le superfici di crepe, giunti e vuoti devono essere pulite, prive di parti friabili, polvere, olio e qualsiasi altra sostanza inquinante.

Qualsiasi sporcizia deve essere rimossa con aria compressa o altro idoneo trattamento.

APPLICAZIONE

Fare riferimento ad ulteriori documentazioni eventualmente disponibili, come Method Statement, il manuale di applicazione e le istruzioni di installazione o di lavoro.

PULIZIA DEGLI ATTREZZI

Utilizzare SikalInject® Cleaner C1 o SikalInject® CL2 per la pulizia della pompa (resina non indurita). Il materiale indurito può essere rimosso solo meccanicamente.

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
SikalInject®-107 DE
Marzo 2025, Version 01.01
020707010010000066

SikalInject-107DE-it-IT-(03-2025)-1-1.pdf