

SCHEMA DATI PRODOTTO

SikaInject®-104

Resina schiumogena iniettabile poliuretana bicomponente a rapida reazione. (Precedentemente TPH® PUR-O-STOP HF)

DESCRIZIONE DI PRODOTTO

Resina schiumogena poliuretana a reazione rapida; rigida, impermeabile e termoisolante

IMPIEGHI

SikaInject®-104 può essere utilizzato esclusivamente da professionisti in possesso di un adeguato livello di capacità ed esperienza.

- Riempimento di cavità e fessure rispettivamente per la stabilizzazione nell'edilizia, nell'ingegneria civile, nella costruzione di tunnel e nelle strutture minerarie
- Riempimento di giunti di grandi dimensioni e allo stesso tempo stabilizzazione di strati di aggregati ghiaiosi asciutti e bagnati
- Sigillatura di attraversamenti, ad esempio condotti di tubi o canaline per cavi
- Arresto di infiltrazioni d'acqua in crepe, giunti di costruzione o attraverso elementi prefabbricati in calcestruzzo

CARATTERISTICHE / VANTAGGI

- Rapido sviluppo della schiuma
- Capacità di isolamento termico

CERTIFICAZIONI / NORMATIVE

Esame del comportamento di percolazione con direzione di flusso invertita (riferendosi alla direttiva DIBT, acque sotterranee) MFPA Lipsia

INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Base chimica	Resina poliuretana bicomponente schiumogena
Imballaggio	parte A: 19 kg parte B: 22 kg Confezioni più grandi su richiesta Consultare il listino prezzi attuale per le varianti di confezione
Colore	Parte A: incolore, liquido Parte B: marrone, liquido
Durata di conservazione	12 mesi nelle confezioni originali e sigillate
Condizioni di immagazzinamento	Conservare in luogo asciutto, tra 15-25°C, protetto da calore, gelo e luce solare diretta
Densità	Parte A: ~ 1.05 kg/l (DIN EN ISO 2811-1) Parte B: ~ 1.23 kg/l (DIN EN ISO 2811-1)

INFORMAZIONI TECNICHE

Resistenza a compressione	~ 2.0 N/mm ² (DIN EN 12190)
Espansione	13-15 volte (ASTM C1643) La capacità dei materiali di formare schiuma dipende dalla quantità di acqua con cui entrano in contatto

INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

Rapporto di miscelazione	1:1 parti in volume
Temperatura del substrato / supporto	+5°C / +40°C
Reaction time	~20 s inizio espansione (ASTM D7487) ~45 s fine espansione (ASTM D7487)

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 utenti devono fare riferimento alle schede di sicurezza (SDS) più recenti contenenti dati fisici, ecologici, tossicologici e altri dati relativi alla sicurezza.

REGOLAMENTO (EC) NR. 1907/2006 - REACH

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

MISCELAZIONE

Prelevare entrambi i componenti direttamente dalla confezione originale. Utilizzare una pompa di iniezione bicomponente e miscelare omogeneamente mediante miscelatore statico.

Iniezione tramite packer o lance.

METODO / ATTREZZATURA DI APPLICAZIONE

Ove applicabile, è necessario fare riferimento ad ulteriore documentazione, come Method Statement, il manuale di applicazione e le istruzioni di installazione o di progetto.

PULIZIA DEGLI ATTREZZI

Utilizzare Sikalject® 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

SikaInject®-104
Settembre 2025, Version 01.01
020707010010000070

SikaInject-104-it-IT-(09-2025)-1-1.pdf

