

SCHEMA DATI DEL PRODOTTO

SikalInject®-102

(già TPH. PUR-O-STOP)

Schiuma poliuretana monocomponente da iniezione, elastica, ad alveoli aperti, per l'impermeabilizzazione

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Resina da iniezione poliuretana, monocomponente, igroindurente, che forma una schiuma leggermente elastica ad alveoli chiusi.

IMPIEGO

SikalInject®-102 dovrebbe essere utilizzato soltanto da personale specializzato con la dovuta esperienza.

- Impedisce l'infiltrazione di acqua alta in fessure, giunti e cavità presenti nel calcestruzzo e nelle mura-tura
- Water stopping in applicazioni particolari quali muri a piloni, teste di ancoraggio e microtunneling
- Consolidamento del terreno e della roccia e numero-se altre applicazioni impermeabilizzanti nel genio ci-vile, nella costruzione di gallerie e nell'industria mi-neraria

VANTAGGI

- A contatto con l'acqua nella zona d'iniezione produ-ce una forte reazione schiumogena
- Fattore di schiumatura fino a 75 volte (espansione li-bera)
- Tempo di lavorabilità regolabile; aggiungendo fino al 10 % di SikalInject®-102 CAT (già TPH. PUR-O-STOP CAT) alla resina PU SikalInject®-102 è possibile accele-rare la reazione (ad es. acqua fredda)
- Iniettabile con pompe per prodotti monocomponenti (pneumatiche o elettriche)

CERTIFICATI / STANDARD

- görtler analytical services gmbh, Vaterstetten (DE): analisi di campioni di eluati – verbale di prova n. V190658-1
- MFPA Leipzig GmbH, Lipsia (DE): analisi del compor-tamento di eluizione di una resina d'iniezione a base di poliuretano – verbale di prova n. PB 5.1/20-429-2

INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

| | | |
|---------------------------------|--|-----------------------|
| Base chimica | Resina poliuretana idroreattiva | |
| Imballaggi | SikalInject®-102 Resina: | 10 kg, 22 kg |
| | SikalInject®-102 CAT Accelerante: | 2.2 kg |
| Conservazione | Nell'imballaggio originale integro: 12 mesi dalla data di produzione | |
| Condizioni di stoccaggio | Temperatura di magazzinaggio tra +10 °C e +25 °C. Conservare all'asciutto. Proteggere dai raggi solari diretti e dal calore. Teme il gelo. | |
| Colore | SikalInject®-102 Resina: | liquido marrone scuro |
| | SikalInject®-102 CAT Accelerante: | liquido giallo chiaro |
| Densità | SikalInject®-102 Resina: | ~ 1.14 kg/l (+23 °C) |
| | SikalInject®-102 CAT Accele-rante: | ~ 0.91 kg/l (+23 °C) |
| | | (EN ISO 2811-1) |

Viscosità

| | |
|-----------------------------------|---------------------|
| SikalInject®-102 Resina: | ~ 230 mPas (+23 °C) |
| SikalInject®-102 CAT Accelerante: | ~ 15 mPas (+23 °C) |

(EN ISO 2555)

INFORMAZIONI SULL'APPLICAZIONE

| | | |
|-----------------------------------|--|---|
| Rapporto di miscelazione | Regolabile: | è possibile aggiungere fino al 10 % di catalizzatore |
| | | La miscela di resina e accelerante è lavorabile per circa 8 ore, anche se sulla superficie può formarsi una pelle (reazione con l'umidità dell'aria). |
| | | Rimuovere la pelle dalla superficie e non rimescolarla con il liquido. |
| Temperatura dell'aria | Min. +5 °C, mass. +35 °C | |
| Temperatura del sottofondo | Min. +5 °C, mass. +35 °C | |
| Tempo di risposta | Accelerante/catalizzatore (Valori: 10 % acqua, +23 °C) | SikalInject®-102 CAT |
| | | 0 % 5 % 10 % |
| | Inizio: | ~ 20 sec. ~ 10 sec. ~ 7 sec. |
| | Fine: | ~ 130 sec. ~ 45 sec. ~ 25 sec. |
| | Fattore di schiumatura: | ~ 55 volte ~ 65 volte ~ 75 volte |
| | Densità della schiuma: | ~ 23 kg/m ³ ~ 19 kg/m ³ ~ 16 kg/m ³ |

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

NOTE PER L'INSTALLAZIONE

Per l'uso in ambienti asciutti, preiniettare con acqua pulita.

Per un'impermeabilizzazione duratura è necessario colmare successivamente crepe e giunti, ad es. con SikalInject®-201 DE.

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

Per accelerare la reazione è possibile aggiungere alla resina di base SikalInject®-102 fino al 10 % di SikalInject®-102 CAT.

Mescolare accuratamente in un recipiente di miscelazione asciutto, fino ad ottenere un composto omogeneo.

Versare il prodotto così preparato nel recipiente della pompa per prodotti monocomponenti e iniettare entro il tempo di impiego.

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®-102

Maggio 2024, Versione 01.02
020707010010000069

SikaInject-102-it-CH-(05-2024)-1-2.pdf