

SCHEDA DATI DEL PRODOTTO

SikaInject®-501 DE

(già TPH. FOAM SEAL PLUS)

Schiuma silicata bicomponente altamente reattiva ritardante di fiamma

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Schiuma da iniezione bicomponente in silicati di urea, altamente reattiva, leggermente elastica, trattata con ritardanti di fiamma.

IMPIEGO

SikaInject®-501 DE dovrebbe essere utilizzato soltanto da personale specializzato con la dovuta esperienza.

- Consolidamento di rocce
- Arresto di infiltrazioni d'acqua
- Preiniezione, stabilizzazione
- Riempimento rapido di cavità e punti cavi
- Iniezione in avanzamento con fresa meccanica TBM

VANTAGGI

- Dilatazione elevata (fattore di schiumatura ~ 30 volte)
- Schiuma con o senza contatto con acqua
- Indurimento rapido
- Bassa temperatura di reazione (mass. +95 °C, ad es. nelle miniere di carbone)
- Privo di CFC e alogeni
- L'espanso può essere tagliato e piallato

CERTIFICATI / STANDARD

- BFM Umwelt GmbH, Monaco di Baviera (DE): valutazione delle analisi di dichiarazione su provini con scavo principale della galleria dolomitica, attribuzione e valutazione in materia di rifiuti
- görtler analytical services gmbh, Vaterstetten (DE): analisi di campioni di eluati – verbale di prova n. V193161-A
- MFPA Leipzig GmbH, Lipsia (DE): verifica della normale infiammabilità (classe dei materiali da costruzione B2) secondo la DIN 4102-1 – verbale di prova n. PZ 3.1/17-195-1
- MFPA Leipzig GmbH, Lipsia (DE): prova del comportamento al fuoco dei prodotti da costruzione, dell'infiammabilità con esposizione diretta alla fiamma secondo la DIN EN ISO 11925-2 come base per un verbale di classificazione – verbale di prova n. PB 3.1/18-231-1
- MFPA Leipzig GmbH, Lipsia (DE): classificazione del comportamento al fuoco secondo la DIN EN 13501-1 – verbale di prova n. PB 3.1/18-231-2
- MFPA Leipzig GmbH, Lipsia (DE): esame della resistenza alla compressione in funzione del grado di riempimento della resina per iniezioni a base di silicato Foam Seal Plus – verbale di prova n. PB 5.1/18-325-1
- MFPA Leipzig GmbH, Lipsia (DE): analisi del comportamento di eluizione di una resina per iniezioni a base di silicato Foam Seal Plus – verbale di prova n. PB 5.1/19-087-1
- TUM - Technische Universität München, Monaco di Baviera (DE): analisi di laboratorio Foam Seal Plus – verbale di prova n. 12246/07

INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

Imballaggi

Comp. A:	26 kg
Comp. B:	24 kg

Conservazione

Nell'imballaggio originale integro: 24 mesi dalla data di produzione

Scheda dati del prodotto

SikaInject®-501 DE

Maggio 2024, Versione 01.01

020707070010000007

Condizioni di stoccaggio	Temperatura di magazzino tra +5 °C e +35 °C. Conservare all'asciutto. Proteggere dai raggi solari diretti e dal calore. Teme il gelo.		
Colore	Comp. A:	liquido incolore	
	Comp. B:	liquido marrone	
Densità	Comp. A:	~ 1.3 kg/l (+23 °C)	(EN ISO 2811-1)
	Comp. B:	~ 1.2 kg/l (+23 °C)	
Viscosità	Komp. A:	~ 30 mPas (+23 °C)	(EN ISO 2555)
	Komp. B:	~ 120 mPas (+23 °C)	

INFORMAZIONI SULL'APPLICAZIONE

Rapporto di miscelazione	Comp. A : B:	1:1 parti in volume		
Temperatura del prodotto	Min. +15 °C, mass. +30 °C			
Temperatura del sottofondo	Min. +5 °C, mass. +40 °C			
Tempo di risposta	Temperatura	Inizio	Fine	(ASTM D7487)
	+5 °C	1:30 min.	3:45 min.	
	+10 °C	0:50 min.	1:30 min.	
	+15 °C	0:40 min.	1:10 min.	
	+20 °C	0:30 min.	0:45 min.	
	+25 °C	0:25 min.	0:35 min.	
	+35 °C	0:20 min.	0:25 min.	

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

MISCELAZIONE

I comp. A e B possono essere estrusi direttamente dall'imballaggio originale in rapporto 1:1 in vol. (comp. A:B).

Miscelare omogeneamente il prodotto con un miscelatore statico e iniettare con una pompa per prodotti bi-componenti.

L'iniezione viene praticata attraverso tasselli (packer) o lance d'iniezione.

ATTREZZI / APPLICAZIONE

Data la struttura ad alveoli aperti e la leggera tendenza alla dispersione superficiale, se utilizzato in spazi ristretti, come crepe, fessure, giunti ecc., SikalInject®-501 DE non raggiunge il fattore di schiumatura massimo. Ciò produce una schiuma molto dura, compatta e resistente.

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®-501 DE
Maggio 2024, Versione 01.01
020707070010000007

SikaInject-501DE-it-CH-(05-2024)-1-1.pdf