

SCHEDA DATI DEL PRODOTTO

SikalInject®-213 DE

(già TPH. PUR-O-STOP FS)

Resina poliuretana bicomponente da iniezione per l'impermeabilizzazione e la stabilizzazione

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Resina da iniezione poliuretana, bicomponente, rigida, a reazione rapida, per l'impermeabilizzazione e la stabilizzazione durature di strutture acquifere.

IMPIEGO

SikalInject®-213 DE dovrebbe essere utilizzato soltanto da personale specializzato con la dovuta esperienza.

- Stabilizzazione e consolidamento di rocce, terreni o sabbie acquiferi
- Arresto di infiltrazioni d'acqua in gallerie, pozzi, dighe e altre opere in calcestruzzo o muratura

VANTAGGI

- Buona penetrazione nelle strutture da impermeabilizzare
- Miscela viscosa e idrofoba in grado di drenare l'acqua

INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

Imballaggi	Comp. A:	20 kg	
	Comp. B:	24 kg	
Conservazione	Nell'imballaggio originale integro: 24 mesi dalla data di produzione		
Condizioni di stoccaggio	Temperatura di magazzino tra +15 °C e +25 °C. Conservare all'asciutto. Proteggere dai raggi solari diretti e dal calore. Teme il gelo.		
Colore	Comp. A:	liquido giallognolo trasparente	
	Comp. B:	liquido marrone	
Densità	Comp. A:	~ 1.03 kg/l (+23 °C)	(EN ISO 2811-1)
	Comp. B:	~ 1.23 kg/l (+23 °C)	

- Tempo di reazione regolabile con l'aggiunta di accelerante (SikalInject® AC-20 DE, v. tabella dei tempi di impiego)
- Forma una schiuma compatta in corrispondenza della zona di contatto acqua-resina
- Lavorazione con pompa per prodotti bicomponenti

CERTIFICATI / STANDARD

- MFPA Leipzig GmbH, Lipsia (DE): analisi del comportamento di eluizione di una resina d'iniezione a base di poliuretano – verbale di prova n. PB 5.1/09-489-1
- MFPA Leipzig GmbH, Lipsia (DE): analisi della durata di reazione di sostanze iniettabili sotto alta pressione – verbale di prova n. PB 5.1/20-317-1
- TPA Gesellschaft für Qualitätssicherung und Innovation GmbH, Amburgo (DE): prova su malta fresca/solida – verbale di prova a norma SN EN 12390-5
- TUM - Technische Universität München, Monaco di Baviera (DE): capacità di penetrazione – verbale di prova n. 12246/09

Viscosità	Comp A:	~ 150 mPas (+23 °C)	(EN ISO 2555)
	Comp B:	~ 100 mPas (+23 °C)	
	Comp. A + B:	~ 120 mPas (+23 °C)	

INFORMAZIONI TECNICHE

Resistenza alla compressione	~ 74 N/mm ²	(EN 12390-3)
Resistenza a trazione	~ 29 N/mm ²	(EN 12390-5)

INFORMAZIONI SULL'APPLICAZIONE

Rapporto di miscelazione	Comp. A : B:	1:1 parti in volume	
Temperatura dell'aria	Min. +5 °C, mass. +35 °C		
Temperatura del sottofondo	Min. +5 °C, mass. +35 °C		
Tempo di impiego	~ 5 minuti	(ASTM D7487; regolabile, v. tabella)	
Tempo di indurimento	~ 30 minuti		
Tempo di risposta	SikalInject®-213 DE	Tempo di reazione	(ASTM D7487)
	0 g	4:50 min.	
	120 g	2:20 min.	
	240 g	1:20 min.	
	320 g	1:10 min.	
	400 g	0:55 min.	
500 g	0:45 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.

ALTRE OSSERVAZIONI

Tempi di reazione più brevi (per es. in caso di forte acqua corrente)

SikalInject®-213 DE in combinazione con SikalInject® TX-21 (tixotropizzante rapido)

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

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

I comp. A e B sono pronti all'uso e possono essere estrusi direttamente dall'imballaggio originale con una pompa per prodotti bicomponenti.

Per la miscelazione omogenea utilizzare un miscelatore statico.

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

ATTREZZI / APPLICAZIONE

A contatto con l'acqua la resina inizia a formare una schiuma. Ciò impedisce la schiumatura della resina successiva, garantendo così una resina compatta. SikalInject®-213 DE può quindi essere messo in opera in un'unica mano di lavoro.

In caso di acqua molto fredda può essere necessaria un'ulteriore accelerazione. In questo caso si raccomanda di aggiungere fino al 2.5 % di SikalInject® AC-20 DE (accelerante; fare riferimento alla rispettiva scheda dati del prodotto).

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
SikalInject®-213 DE
Maggio 2024, Versione 01.02
020707010020000064

Sikalinject-213DE-it-CH-(05-2024)-1-2.pdf