

SCHEDA DATI DEL PRODOTTO

SikaInject®-210 DE

(già TPH. PUR-O-STOP FS-F)

Resina poliuretana bicomponente da iniezione, con tempi di reazione rapidi, per l'impermeabilizzazione e la stabilizzazione di strutture

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Resina da iniezione poliuretana, bicomponente, rigida, con tempo di reazione breve e regolabile, con elevata resistenza finale.

IMPIEGO

SikaInject®-210 DE dovrebbe essere utilizzato soltanto da personale specializzato con la dovuta esperienza.

- Sistema modulare: possono essere aggiunti acceleranti o tixotropizzanti, ad es. in caso di applicazioni per arrestare l'acqua durante lavori di costruzione in acqua fredda o in caso di infiltrazioni d'acqua inaspettatamente abbondanti
- Stabilizzazione e consolidamento di rocce, terreni o sabbie acquiferi
- Arresto di invasioni d'acqua in gallerie, pozzi, dighe e altre opere in calcestruzzo o muratura

VANTAGGI

- Buona penetrazione nelle strutture acquifere
- La resina idrofobica drena l'acqua dalle crepe
- Schiuma rigida solo in corrispondenza della zona di contatto acqua-resina
- Il materiale successivo indurisce in un corpo resinoso compatto
- Elevati valori meccanici

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 magazzinaggio tra +5 °C e +35 °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)	
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	~ 45 secondi	(ASTM D4787)
Tempo di indurimento	~ 10 minuti	

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 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®-210 DE può quindi essere messo in opera in un'unica mano di lavoro.

Se occorre bloccare dell'acqua che scorre abbondantemente e/o in caso di acqua fredda, si raccomanda l'utilizzo di SikalInject®-210 DE in combinazione con SikalInject® TX-21 (tixotropizzante; fare riferimento alla rispettiva scheda dati del prodotto).

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

Sikalnject®-210 DE
Maggio 2024, Versione 01.02
020707010020000065

Sikalnject-210DE-it-CH-(05-2024)-1-2.pdf