

## 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

<b>Imballaggi</b>	Comp. A:	20 kg
	Comp. B:	24 kg
<b>Conservazione</b>	Nell'imballaggio originale integro: 24 mesi dalla data di produzione	
<b>Condizioni di stoccaggio</b>	Temperatura di magazzinaggio tra +5 °C e +35 °C. Conservare all'asciutto. Proteggere dai raggi solari diretti e dal calore. Teme il gelo.	

<b>Colore</b>	Comp. A:	liquido giallognolo trasparente	
	Comp. B:	liquido marrone	
<b>Densità</b>	Comp. A:	~ 1.03 kg/l (+23 °C)	(EN ISO 2811-1)
	Comp. B:	~ 1.23 kg/l (+23 °C)	
<b>Viscosità</b>	Comp. A:	~ 150 mPas (+23 °C)	(EN ISO 2555)
	Comp. B:	~ 100 mPas (+23 °C)	
	Comp. A + B:	~ 120 mPas (+23 °C)	

## INFORMAZIONI TECNICHE

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

## INFORMAZIONI SULL'APPLICAZIONE

<b>Rapporto di miscelazione</b>	Comp. A : B:	1:1 parti in volume
<b>Temperatura dell'aria</b>	Min. +5 °C, mass. +35 °C	
<b>Temperatura del sottofondo</b>	Min. +5 °C, mass. +35 °C	
<b>Tempo di impiego</b>	~ 45 secondi	(ASTM D4787)
<b>Tempo di indurimento</b>	~ 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](http://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