

## SCHEDA DATI DEL PRODOTTO

## SikaInject®-201 DE

(già TPH. PUR-O-CRACK PLUS L)

Resina poliuretana bicomponente da iniezione per impermeabilizzazioni permanenti



## DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Resina da iniezione poliuretana, bicomponente, a reazione lenta, altamente elastica, per l'impermeabilizzazione e il consolidamento di aree acquifere con acqua in pressione e non in pressione.

## IMPIEGO

SikaInject®-201 DE dovrebbe essere utilizzato soltanto da personale specializzato con la dovuta esperienza.

- Consolidamento e stabilizzazione di rocce, terreni e sabbie acquiferi
- Iniezioni in murature, strutture in calcestruzzo, opere sotterranee e gallerie
- Stabilizzazione del terreno e della roccia
- Velo di gel nel terreno e nella sabbia
- Impermeabilizzazione di giunti con sistemi di tubi di iniezione SikaFuko®

## VANTAGGI

- Reazione lenta, può essere accelerata con SikaInject® AC-20 DE
- Altamente elastico
- In presenza di acqua in pressione e non in pressione
- Iniettabile con pompe per prodotti monocomponenti o bicomponenti

## INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

|                          |  |             |
|--------------------------|--|-------------|
| Imballaggi               | Comp. A:   | 5 kg, 10 kg |
|                          | Comp. B:   | 6 kg, 12 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. |             |

|                  |              |                                 |                 |
|------------------|--------------|---------------------------------|-----------------|
| <b>Colore</b>    | Comp. A:     | liquido giallognolo trasparente |                 |
|                  | Comp. B:     | liquido marrone                 |                 |
| <b>Densità</b>   | Comp. A:     | ~ 1.01 kg/l (+23 °C)            | (EN ISO 2811-1) |
|                  | Comp. B:     | ~ 1.21 kg/l (+23 °C)            |                 |
| <b>Viscosità</b> | Comp. A:     | ~ 115 mPas (+23 °C)             | (EN ISO 2555)   |
|                  | Comp. B:     | ~ 40 mPas (+23 °C)              |                 |
|                  | Comp. A + B: | ~ 61 mPas (+23 °C)              |                 |

## INFORMAZIONI TECNICHE

|  |            |              |
|--|------------|--------------|
| <b>Durezza Shore A</b>                   | ~ 10       | (ISO 7619-1) |
| <b>Resistenza a trazione</b>             | ~ 0.6 MPa  | (EN ISO 527) |
| <b>Modulo di elasticità (a trazione)</b> | ~ 0.25 MPa | (EN ISO 527) |
| <b>Allungamento a rottura</b>            | ~ 220 %    | (EN ISO 527) |

## 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 aperto</b>               | ~ 30 minuti                  | (EN ISO 9515)            |
| <b>Tempo di risposta</b>          | <b>SikalInject® AC-20 DE</b> | <b>Tempo di reazione</b> |
|                                   | 20 g                         | 78 min.                  |
|                                   | 40 g                         | 55 min.                  |
|                                   | 60 g                         | 28 min.                  |
|                                   | 80 g                         | 16 min.                  |
|                                   | 100 g                        | 11 min.                  |
|                                   | 150 g                        | 7 min.                   |
|                                   | 200 g                        | 4 min.                   |
|                                   | 300 g                        | 3.5 min.                 |
| <b>Velocità di gelificazione</b>  | ~ 130 minuti                 | (ASTM D7487)             |

## 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

### 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.

## 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**  
SikalInject®-201 DE  
Maggio 2024, Versione 03.02  
020707010020000055

SikalInject-201DE-it-CH-(05-2024)-3-2.pdf