

SCHEDA DATI PRODOTTO

SikaInject®-201 DE

(Formerly TPH.® PUR-O-CRACK PLUS L) Resina iniettabile poliuretana bicomponente per impermeabilizzazioni permanenti

DESCRIZIONE DI PRODOTTO

SikaInject®-201 DE è una resina da iniezione bicomponente a base poliuretana, a bassissima viscosità, per impermeabilizzazioni permanenti, conforme alla norma EN 1504-5.

IMPIEGHI

SikaInject®-201 DE può essere utilizzato esclusivamente da professionisti in possesso di un adeguato livello di capacità ed esperienza.

- Arresto di venute d'acqua, riempimento di crepe, giunti e nidi di ghiaia
- Iniezione in muratura, strutture in calcestruzzo, ingegneria civile e scavo di gallerie
- Stabilizzazione di terreni e rocce
- Iniezione a cortina in terreni e sabbia
- Impermeabilizzazione di giunti con sistemi di tubazioni flessibili per iniezione SikaFuko

CARATTERISTICHE / VANTAGGI

- Reazione lenta, ma può essere accelerata con SikaInject® AC-20 DE
- Resina altamente elastica
- Per acqua pressante e non pressante
- Può essere iniettato con pompe mono e bi-componenti

CERTIFICAZIONI / NORMATIVE

- Iniezione di calcestruzzo per il riempimento di crepe, vuoti e interstizi (D) secondo EN 1504-5:2004. Dichiarazione di prestazione GER0513/26, marcatura CE
- Approvazione dell'Ispettorato generale dell'edilizia per la stuccatura a cortina

INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Imballaggio	SikaInject® 201 DE, parte A: 10 kg SikaInject® 201 DE, parte B: 12 kg Per le varianti di imballaggio fare riferimento al listino prezzi vigente.
Colore	SikaInject® 201 DE, parte A: liquido giallo trasparente SikaInject® 201 DE, parte B: liquido marrone
Durata di conservazione	24 mesi dalla data di produzione
Condizioni di immagazzinamento	Il prodotto deve essere conservato nella confezione originale, sigillata, integra e non aperta, in luogo asciutto a una temperatura compresa tra +5 °C e +35 °C.
Densità	SikaInject® 201 DE, parte A: ~1.01 kg/l (23°C, ISO 2811-1) SikaInject® 201 DE, parte B: ~1.21 kg/l (23°C, ISO 2811-1)
Viscosità	SikaInject® 201 DE, parte A: ~115 mPas (23°C, ISO 2555) SikaInject® 201 DE, parte B: ~40 mPas (23°C, ISO 2555)

Durezza Shore A	~10 (DIN ISO 7619-1)
Resistenza a trazione	~0.6 MPa (DIN EN ISO 527)
Modulo di elasticità a trazione	~0.25 MPa (DIN EN ISO 527)
Elongation at break	~220% (DIN EN ISO 527)

INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

Rapporto di miscelazione	1:1 parti in volume
Temperatura ambiente	+5 °C min. / +35 °C max.
Temperatura del substrato / supporto	+5 °C min. / +35 °C max.
Tempo aperto	~30 min (DIN EN ISO 9515)
Gel Time	~130 min (ASTM D7487)

Reaction time

SikalInject-201 DE		
SikalInject AC 20		
(g)	(%)	Potlife
20	0.10%	78 min
40	0.20%	55 min
60	0.30%	28 min
80	0.40%	16 min
100	0.50%	11 min
150	0.75%	7 min
200	1.00%	4 min
300	1.50%	3.5 min
catalizzatore miscelato con 20 kg di componente A		
Valori senza acqua a +23° C		

VALORI BASE

Tutti i dati tecnici riportati in questa Scheda Dati Prodotto sono basati su test di laboratorio. I dati di misurazione effettiva possono variare a causa di circostanze al di fuori del nostro controllo.

ECOLOGIA, SALUTE E SICUREZZA

Per informazioni e consigli sulla manipolazione, lo stoccaggio e lo smaltimento sicuri dei prodotti chimici, gli utenti devono fare riferimento alle più recenti schede di sicurezza (SDS) contenenti dati fisici, ecologici, tossicologici e altri dati relativi alla sicurezza.

ISTRUZIONI PER L'APPLICAZIONE

PREPARAZIONE DEL SUBSTRATO / SUPPORTO

Le superfici di crepe, giunti e vuoti devono essere pulite, prive di parti friabili, polvere, olio e qualsiasi altra sostanza inquinante.

Qualsiasi sporcizia deve essere rimossa con aria compressa o altro idoneo trattamento.

MISCELAZIONE

Svuotare le parti A e B in un recipiente di miscelazione asciutto e pulito e mescolare lentamente (ca. 250 giri/min) e accuratamente per circa 2 minuti fino a ottenere un composto omogeneo.

Osservare le precauzioni di sicurezza. I contenitori sono forniti in base al rapporto di miscelazione richiesto di 1:1 parti in volume.

Le quantità parziali devono essere misurate in recipienti separati.

Dopo la miscelazione versare il materiale nel contenitore di alimentazione delle pompe (tramoggia) e utilizzare entro il tempo di potlife.

Se si utilizzano pompe a 2 componenti, il prodotto può essere pompato direttamente dai contenitori e verrà miscelato in un miscelatore statico.

Quando si utilizza l'acceleratore SikalInject AC 20, misurare la quantità richiesta e premiscelarlo nella parte A della resina di base.

PULIZIA DEGLI ATTREZZI

Utilizzare SikalInject® Cleaner C1 o SikalInject® CL2 per la pulizia della pompa (resina non indurita). Il materia-

le indurite può essere rimosse solo meccanicamente.

RESTRIZIONI LOCALI

A seconda delle normative specifiche locali le prestazioni di questo prodotto possono variare da Paese a Paese. Si prega di consultare la Scheda Dati Prodotto locale per la descrizione esatta dei campi di applicazione.

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. Nella pratica, le differenze di materiale, substrati e reali condizioni del luogo sono così varie che non può essere rilasciata alcuna garanzia per la commerciabilità o l'idoneità per uno scopo particolare, allo stesso modo nessuna responsabilità derivante da qualsiasi rapporto giuridico può essere dedotta da queste informazioni, da qualsiasi raccomandazione scritta o da ogni altra consulenza prestata. L'utilizzatore deve testare l'idoneità del prodotto per l'applicazione prevista e la relativa finalità. 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 tecnica relativa al prodotto in questione, le cui copie verranno fornite su richiesta.

Sika Italia S.p.A.

Via Luigi Einaudi, 6
20068 Peschiera Borromeo (MI)
Phone: +39 02 54778 111
Fax: +39 02 54778 119
info@sika.it
www.sika.it

Scheda Dati Prodotto

SikaInject®-201 DE
Marzo 2025, Version 03.01
020707010020000055

SikaInject-201DE-it-IT-(03-2025)-3-1.pdf