

SCHEDA DATI PRODOTTO

SikaInject®-210 DE

Resina poliuretana bicomponente da iniezione, con tempi di reazione rapidi, per l'impermeabilizzazione e la stabilizzazione di strutture. Formerly TPH.® PUR-O-STOP FS-F

DESCRIZIONE DI PRODOTTO

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

IMPIEGHI

SikaInject®-210 DE può essere utilizzato esclusivamente da professionisti in possesso di un adeguato livello di capacità ed esperienza.

SikaInject®-210 DE viene utilizzato per la stabilizzazione e la solidificazione di rocce, terreni o sabbie anche se contenenti acqua, nonché per arrestare le infiltrazioni d'acqua in tunnel, pozzi, dighe e altre strutture edilizie realizzate in calcestruzzo o mattoni.

CARATTERISTICHE / VANTAGGI

SikaInject®-210 DE è un sistema modulare. È possibile aggiungere acceleranti o agenti tissotropici, ad esempio per applicazioni per arrestare l'acqua durante lavori di costruzione in acqua fredda o in caso di improvvisi e abbondanti afflussi d'acqua.

- 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

SOSTENIBILITÀ

Dichiarazione ambientale di prodotto (EPD) certificata IBU:

EPD-DBC-20130014-IBG1-EN

CERTIFICAZIONI / NORMATIVE

Groundwater-Test PB 5.1/12-207 (MFPA Leipzig)

INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Imballaggio	Componente A	20 kg
	Componente B	24 kg
	IBC su richiesta Per le varianti di imballaggio, consultare il listino prezzi attuale.	
Colore	Componente A	liquido giallognolo trasparente
	Componente 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 un ambiente asciutto a una temperatura compresa tra +5 °C e +35 °C.	

Densità	Componente A	ca. 1.03 kg/l a 23°C	(ISO 2811-1)
	Componente B	ca. 1.23 kg/l a 23°C	
Viscosità	AComponente A	ca. 150 mPas a 23°C	(ISO 2555)
	Componente B	ca. 100 mPas a 23°C	
	Componenti miscelati A+B	ca. 120 mPas a 23°C	

INFORMAZIONI TECNICHE

Resistenza a compressione	ca. 74 N/mm ²	(DIN EN 12390-3)
Resistenza a trazione	ca. 29 N/mm ²	(DIN EN 12390-5)

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 di lavorabilità	ca. 45 sec	(ASTM D4787)
Tempo di indurimento	ca. 10 min	

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 per una corretta e sicura manipolazione, stoccaggio e smaltimento dei prodotti chimici, gli utenti devono fare riferimento alla più recente versione della Scheda di Sicurezza, contenente dati fisici, ecologici, tossicologici e di altro tipo relativi alla sicurezza.

MISCELAZIONE

Entrambi i componenti possono essere estrusi direttamente dall'imballaggio originale. Utilizzare una pompa per prodotti bicomponenti, per la miscelazione omogenea utilizzare un miscelatore statico. L'iniezione viene praticata attraverso tasselli (packer) o lance d'iniezione.

METODO / ATTREZZATURA DI 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. Sikalject®-210 DE può quindi essere messo in opera in un'unica lavorazione.

Se occorre bloccare dell'acqua che scorre abbondantemente e/o in caso di acqua fredda, si raccomanda l'utilizzo di Sikalject®-210 DE in combinazione con Sikalject® 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 racco-

manda di aggiungere fino al 2.5 % di Sikalject® AC-20 DE (accelerante; fare riferimento alla rispettiva scheda dati del prodotto).

PULIZIA DEGLI ATTREZZI

Utilizzare Sikalject® Cleaner C1 o Sikalject® CL2 per la pulizia della pompa (resina non indurita). Il materiale indurito può essere rimosso 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 pro-

prietà 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
SikalInject®-210 DE
Luglio 2025, Version 01.01
020707010020000065

SikalInject-210DE-it-IT-(07-2025)-1-1.pdf

