

SCHEDA DATI PRODOTTO

SikaFix[®]-210

RESINA POLIURETANICA PER INIEZIONI DI SIGILLATURA E STABILIZZAZIONE DI TERRENO IN SCAVI MINERARI E TUNNEL

DESCRIZIONE DI PRODOTTO

SikaFix[®]-210 è una resina poliuretanic per iniezioni di sigillatura e stabilizzazione di terreno in scavi minerari e tunnel

IMPIEGHI

SikaFix[®]-210 può essere utilizzato esclusivamente da professionisti in possesso di un adeguato livello di capacità ed esperienza.

SikaFix[®]-210 è utilizzato iniezioni di sigillatura e stabilizzazione del terreno in maniera permanente e duratura, delle volte degli scavi minerari e tunnel.

SikaFix[®]-210 è utilizzato anche per la stabilizzazione di rocce, vuoti e superfici instabili. E' idoneo per iniezioni in condizioni asciutte, umide e bagnate, inclusa sigillatura di cavità d'acqua nella roccia, dighe in muratura, pareti di tunnel, ecc. SikaFix[®]-210 può essere accelerato con SikaFix[®] AC-21 per temporanea sigillatura durante i lavori di costruzione, per esempio per improvvise venute d'acqua. In situazioni con acqua in pressione, è necessaria una rapida velocità di espansione: in questi casi la miscela di SikaFix[®]-210 e SikaFix[®] AC-21 può essere ulteriormente accelerata con SikaFix[®] AC-21 SF.

CARATTERISTICHE / VANTAGGI

CERTIFICAZIONI / NORMATIVE

Certificato tedesco KTW per contatto con acqua potabile

INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Base chimica	Resina poliuretana bicomponente esente da solventi e CFC.		
Imballaggio	Parte A:	20.20 kg	
	Parte B:	24.80 kg	
	Parte A (IBC):	980 kg	
	Parte B (IBC):	1200 kg	
Colore	Parte A: Giallo chiaro Parte B: Marrone scuro		
Durata di conservazione	12 mesi dalla data di produzione, se correttamente conservato nella confezione originale, sigillata ed integra.		
Condizioni di immagazzinamento	Conservare in luogo asciutto e fresco, a temperature comprese tra +5°C e +30°C, protetto dall'esposizione diretta ai raggi solari e dall'umidità.		
Densità	Parte A:	Parte B:	(ISO 2811)
	~1.01 kg/l	~1.23 kg/l	
	a 23 °C		
Punto di infiammabilità	Parte A:	Parte B:	(DIN 53213)
	>140 °C	~250 °C	
Viscosità	Parte A:	Parte B:	(ISO 3219)
	~ 300 mPa·s	~ 260 mPa·s	
	A 23 °C		

INFORMAZIONI TECNICHE

Durezza Shore A	~80 (3 giorni)	(EN 868)
Resistenza a compressione	~ 80 ±5 N/mm ²	(ISO 604)
Resistenza a flessione	~70 N/mm ² (3 giorni a 23 °C)	(ISO 178)

INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

Rapporto di miscelazione	1 : 1 parti in volume (fare riferimento alle istruzioni per l'applicazione)	
Temperatura ambiente	+5 °C min. / +35 °C max.	
Temperatura del substrato / supporto	+5 °C min. / +35 °C max.	
Tempo di lavorabilità	~ 45 secondi (a 23 °C)	(PM 10081-11)

ISTRUZIONI PER L'APPLICAZIONE

MISCELAZIONE

- SikaFix®-210 è fornito in contenitori pre-dosati, secondo il necessario rapporto di miscelazione 1:1 in volume
- Entrambi i componenti sono miscelati in fase di iniezione mediante una pompa bi-componente, aspirando ciascun componente direttamente dal contenitore originale. Il miscelatore statico deve avere le caratteristiche necessarie affinché l'unione del componente A e del componente B crei una emulsione stabile
- Utilizzare porte di iniezione, lance o iniettori (packers) di diametro sufficiente grande ed idonea portata

METODO / ATTREZZATURA DI APPLICAZIONE

Pompe di iniezione a 2 componenti idonee per l'iniezione di PU. Per informazioni dettagliate, fare riferimento alla dichiarazione di metodo corrispondente.

PULIZIA DEGLI ATTREZZI

Pulire tutti gli attrezzi con il Sika® Injection Cleaning System, secondo quanto riportato nella relativa scheda tecnica.

LIMITAZIONI

Solo per l'applicazione da parte di professionisti esperti e con esperienza.

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.

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.

ECOLOGIA, SALUTE E SICUREZZA

Per informazioni e consigli sulla manipolazione sicura, lo stoccaggio e lo smaltimento di prodotti chimici, l'utente deve far riferimento alla più recente Scheda di Sicurezza, contenente i dati fisici, ecologici, tossicologici ed altri dati relativi in tema di sicurezza.

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'utente 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