

SikaFix®-T10 RXF

Iniezione in resina PUR per il consolidamento di rocce e l'impermeabilizzazione

Descrizione del prodotto

SikaFix®-T10 RXF è una schiuma dura poliuretanica bicomponente, resistente all'acqua, a reazione estremamente rapida e a forte espansione.

Impiego

Sistema poliuretanico per consolidamenti e impermeabilizzazioni: iniezioni in terreni ghiaiosi e sabbiosi con elevato contenuto d'acqua e in conformazioni rocciose instabili

SikaFix®-T10 RXF si addice

- alla sigillatura di penetrazioni d'acqua
- al consolidamento di zone rocciose instabili nelle costruzioni di tunnel e idrauliche e negli avanzamenti a compressione

Vantaggi

- SikaFix®-T10 RXF è una schiuma dura bicomponente a base di poliuretano con buone caratteristiche meccaniche.
- Grazie alla sua formulazione, a contatto con l'acqua SikaFix®-T10 RXF subisce un'espansione fino al fattore di schiumatura 15.
- Grazie all'espansione SikaFix®-T10 RXF possiede un forte potere di penetrazione (autoiniezione).
- Indurente anche in ambienti umidi
- Eccellente adesione sulla roccia bagnata
- Si addice all'impermeabilizzazione contro l'acqua negli scavi di fondamenta, paratie, pareti di pali e feritoie. Questo sistema consente di realizzare impermeabilizzazioni in fenditure rocciose con acqua fuoriuscente.
- SikaFix®-T10 RXF è lavorato con una semplice pompa bicomponente in rapporto 1 : 1 parti in volume (ad es. CT DP-40)
- Indurimento molto rapido

Attestati

Certificati

Istituto d'igiene, Gelsenkirchen
DMT, Essen
Laboratorio per costruzioni sottosuolo, Essen



Caratteristiche del prodotto

Genere

Colore	Componente A: Componente B:	color miele marrone scuro	
Imballaggi	Componente A: Fornitura in pallet:	30 kg 24 x 30 kg	fornitura singola in bidoni
	Componente B: Fornitura in pallet:	35 kg 24 x 35 kg	fornitura singola in bidoni

Stoccaggio

Condizioni di stoccaggio / Conservazione Negli imballaggi originali non aperti, a temperature di magazzinaggio superiori a +10 °C: 24 mesi dalla data di produzione.

Dati tecnici

Densità	Componente A: Componente B:	1.10 ± 0.03 kg/l 1.23 ± 0.03 kg/l	
Contenuto di acqua (peso)	Componente A: Componente B:	< 0.2 % 0 %	
Punto d'inflammabilità	Componente A: Componente B:	> +200 °C > +200 °C	
Viscosità	Componente A:	725 ± 70 mPa·s 470 ± 50 mPa·s	a +10 °C a +15 °C
	Componente B:	820 ± 150 mPa·s 500 ± 100 mPa·s	a +10 °C a +15 °C

Tempi di reazione e fattore di schiumatura

	Senza contatto con acqua		Con contatto con acqua	
	+10 °C	+15 °C	+10 °C	+15 °C
Temperatura iniziale				
Inizio della schiumatura	-	-	1'20" ± 30"	0'45" ± 10"
Tempo d'indurimento, fine della schiumatura	0'43" ± 5"	0'33" ± 5"	1'40" ± 30"	1'10" ± 20"
Fattore di schiumatura	1	1	2 - 20	2 - 12

A temperature inferiori a +10 °C l'inizio della reazione è fortemente ritardato. Prima della messa in opera riscaldare i componenti A e B ad almeno +10 °C.

Caratteristiche meccaniche / fisiche

Resistenza alla compressione	70 – 90 N/mm ² 15 – 25 N/mm ² 10 – 18 N/mm ²	(non schiumato) (fattore di schiumatura 1.5) (fattore di schiumatura 2.0)
Resistenza alla trazione	40 – 60 N/mm ²	(non schiumato)
Modulo E	2500 N/mm ² 200 N/mm ²	(non schiumato) (fattore di schiumatura 3.0)

Istruzioni per la messa in opera

Rapporto di miscelazione Comp. A : Comp. B = 1 : 1 parti in volume

Valori di misurazione

Tutti i dati tecnici contenuti nella presente scheda dati sulle caratteristiche del prodotto si basano su prove di laboratorio. Circostanze indipendenti dalla nostra volontà possono comportare deviazioni dai valori effettivi.

Dati specifici al paese

Le indicazioni riportate nella presente scheda dati sulle caratteristiche del prodotto sono valide per il relativo prodotto fornito in Svizzera da Sika Schweiz AG. Le indicazioni in altri paesi possono divergere dalle indicazioni riportate nella presente scheda del prodotto. All'estero, vogliate consultare la scheda dati locale sulle caratteristiche del prodotto.

Indicazioni importanti sulla sicurezza

Per indicazioni dettagliate, vogliate consultare la scheda dei dati di sicurezza attuale pubblicata su www.sika.ch.

Note legali

Le indicazioni riportate nella presente scheda dati sulle caratteristiche del prodotto e in particolare le istruzioni per la messa in opera e l'impiego dei prodotti Sika sono fornite in buona fede in base alle conoscenze e all'esperienza attuali. I prodotti vanno messi in opera in condizioni normali, fermo restando che gli stessi siano adeguatamente immagazzinati, movimentati e utilizzati, osservando le raccomandazioni di Sika. Le differenze di materiale, substrati e reali condizioni di messa in opera non consentono a Sika di fornire alcuna garanzia sul risultato dell'opera, né alcuna responsabilità - qualunque sia la natura del rapporto giuridico - può essere imputata a Sika in base alle presenti informazioni o a qualsivoglia altra consulenza fornita a voce, sempreché a Sika non sia attribuibile un dolo o negligenza grave. In tal caso l'utilizzatore è tenuto a provare di aver fornito a Sika per iscritto, tempestivamente e in modo completo tutte le informazioni necessarie a Sika per valutare in modo appropriato la messa in opera efficace del prodotto. L'utilizzatore è tenuto a testare l'idoneità del prodotto per l'uso e lo scopo intesi. Sika si riserva il diritto di modificare le specifiche del prodotto. I diritti di proprietà di terzi devono essere imperativamente rispettati. Per il resto, valgono le nostre condizioni di vendita e di consegna vigenti. Fa stato la scheda dati sulle caratteristiche del prodotto locale più recente, che l'utilizzatore dovrebbe sempre richiederla.



Sika Schweiz AG
Casella postale
Tüffenwies 16
CH-8048 Zurigo

Telefono 058 436 40 40
Fax 058 436 46 55
www.sika.ch

