



INFISTOP 1K

RESINA MONOCOMPONENTE POLIURETANICA IDROESPANSIVA IN PRESENZA DI ACQUA

Descrizione

Tecsit Infistop 1K è una resina poliuretanic monocomponente semi-flessibile, idroespansiva, esente da solventi, caratterizzata da un'eccellente stabilità chimica, elevata resistenza meccanica e buona adesione. Infistop 1K è idonea all'utilizzo in presenza di acqua nelle venature, a contatto con l'acqua, forma una schiuma di poliuretano semi-flessibile. Tecnicamente sarebbe un prodotto monocomponente che reagisce spontaneamente con l'acqua presente nelle venature. La velocità di reazione, però, con la sola acqua potrebbe risultare lenta per le necessità di cantiere. E' possibile quindi utilizzare un acceleratore di espansione, venduto in abbinamento alla resina stessa (componente B).

Campi di applicazione

L'utilizzo di Infistop 1K è consigliato in presenza di acqua nelle venature.

- Arresto delle infiltrazioni d'acqua in locali interrati
- Riempimento/colmatatura di grandi cavità nel terreno
- Riempimento/colmatatura di cavità nelle murature piene
- Arresto delle infiltrazioni d'acqua in dighe, bacini, acquedotti, vasche, piscine, impianti di depurazione, gallerie, tunnel, fognature, garage, vani ascensore, ecc..

Dati prodotto

Base	-
Rapporto di catalisi	Monocomponente
Rapporto di miscelazione	-
Composizione	Resine poliuretaniche
Aspetto	Liquido
Peso specifico	-
Residuo secco	-
Diluizione	-
Pot Life	-

Confezioni

Tecsit Infistop 1K è disponibile in confezioni da:

- 25,0 kg

Conservazione

Il prodotto deve essere immagazzinato negli imballi originali, integri, chiusi e sigillati in un luogo asciutto e lontano da fonti di calore, ad una temperatura compresa tra +5°C e +25°C per massimo 12 mesi. Fare riferimento anche alle raccomandazioni di immagazzinamento presenti sulla scheda di sicurezza e sull'etichetta presente sulla confezione.



INFISTOP 1K

RESINA MONOCOMPONENTE POLIURETANICA IDROESPANSIVA IN PRESENZA DI ACQUA

Dati tecnici		
Tempo di inizio espansione (solo componente A)	90 - 150 secondi	-
Tempo di inizio espansione (A + B)	45 - 75 secondi	-
Tempo di fine espansione (solo componente A)	6 - 8 minuti	-
Tempo di fine espansione (A + B)	3 - 4 minuti	-
Temperatura di reazione	90°C - 100°C	-
Resistenza alla compressione	0,5 - 185 kg/cm ³ (in funzione del volume di espansione)	-
Modalità di applicazione		
Preparazione del supporto	Le superfici di applicazione dovranno risultare pulite, prive di imbrattamenti, parti friabili e incoerenti, polvere, muschi, muffe, ecc..	
Preparazione prodotto	<p>Prodotto monocomponente pronto all'uso. Miscelazione non necessaria.</p> <p>Nell'eventualità che si utilizzi il componente B (acceleratore di espansione), mescolare a fondo i due componenti con un attrezzo manuale (non usare il trapano miscelatore). Tenere presente che la resina potrebbe reagire con la stessa umidità ambientale, quindi per ridurre gli sprechi di materiale si consiglia preparare una quantità di miscela strettamente necessaria all'utilizzo previsto di volta in volta (2-3 kg di miscela per volta possono essere più che sufficienti). La velocità di reazione può essere facilmente regolata in base alla quantità di acceleratore di espansione (componente B).</p> <p>Rapporto di miscelazione A+B: 1-10% (A) / 99-90% (B)</p>	
Applicazione prodotto	<p>Predisporre gli appositi iniettori, solitamente disposti a "quinquonce" (da una parte all'altra della discontinuità da sigillare). Iniettare preventivamente abbondante acqua nella discontinuità sino a saturarla (se non già presente). La miscela di Tecsit Infistop 1K può essere iniettata con una pompa per resine monocomponenti, manuale o elettrica.</p>	
Avvertenze		
	<ul style="list-style-type: none"> • La resina potrebbe reagire con la stessa umidità ambientale, quindi per ridurre gli sprechi di materiale si consiglia preparare una quantità di miscela strettamente necessaria • Accertarsi della sicura tenuta degli iniettori posizionati nei supporti. Viste le alte pressioni di iniezione raggiunte dalle pompe, nel caso di iniettori non posizionati saldamente e correttamente c'è il concreto rischio che gli stessi possano fuoriuscire ad alta velocità dalla loro sede. • Studiare attentamente il posizionamento degli iniettori in prossimità delle discontinuità murarie da iniettare. Il cattivo posizionamento, troppo vicino alla fessura da colmare, sotto la pressione della pompa può provocare la rottura del supporto stesso. • Fare molta attenzione durante l'utilizzo delle pompe elettriche, che possono raggiungere facilmente i 200 bar di pressione, e quindi provocare rotture indesiderate dei supporti in calcestruzzo e muratura oggetto delle iniezioni. • Asportare i residui di resina fuoriuscenti dalle murature entro poche ore dall'avvenuto arresto delle infiltrazioni. L'asportazione ritardata potrebbe essere più difficoltosa. 	
Misure di sicurezza		
	<p>Per informazioni e consigli sulle norme di sicurezza e per l'utilizzo e conservazione di prodotti chimici, l'utilizzatore deve far riferimento alla più recente Scheda di Sicurezza, contenente i dati fisici, tossicologici ed altri dati relativi in tema di sicurezza. Non disperdere nell'ambiente il prodotto e i contenitori vuoti.</p> <p>Prodotto per USO PROFESSIONALE.</p>	
Note legali		
	<p>Le informazioni e le prescrizioni sopra riportate, pur corrispondendo alla nostra migliore esperienza, sono da ritenersi, in ogni caso, puramente indicative e dovranno essere confermate da esaurienti applicazioni pratiche; pertanto, prima di adoperare il prodotto chi intenda farne uso è tenuto a stabilire se esso sia o meno adatto all'impiego previsto, e comunque, si assume ogni responsabilità che possa derivare dal suo uso. Fare sempre riferimento all'ultima versione aggiornata della scheda tecnica, disponibile sul sito www.tecsitsystem.com.</p>	