

INFISTOP 1K

RESINA POLIURETANICA MONOCOMPONENTE,
IDROESPANSIVA INIETTABILE IN PRESENZA DI
ACQUA NELLE VENATURE

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.

Tecsit 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 IMPIEGO

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

- Arresto delle infiltrazioni d'acqua in locali interrati
- Riempimento/colmatura di grandi cavità nel terreno
- Riempimento/colmatura 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..

VANTAGGI

- Arresto immediato delle infiltrazioni d'acqua presenti
- Se utilizzato assieme al componente B la velocità di reazione aumenta notevolmente
- Colma e sigilla cavità presenti all'interno delle murature
- Consolida materiali friabili in presenza di acqua
- Monocomponente

DATI TECNICI

Rapporto di catalisi	Monocomponente
Rapporto di miscelazione	-
Temperatura di applicazione	da + 5°C a + 30°C
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	max 90 - 100°C
Resistenza alla compressione	0,5 - 185 kg/cm ² (in funzione del volume di espansione)
Pot Life (in assenza di acqua)	1 ora

Componente A

Aspetto	Liquido giallino
Composizione chimica	Ammina terziaria alifatica e additivi
Densità a 20°C	1,01 g/cm ³
Viscosità a 20°C	200 ± 50 mPa s
pH	8 - 9

Componente B

Aspetto	Liquido marrone
Composizione chimica	Polisocianato e additivi
Densità a 20°C	1,2 g/cm ³
Viscosità a 20°C	200 ± 50 mPa s
pH	5 - 6

CONFEZIONI

Tecsit Infistop 1K è venduto in latte di metallo da x o x kg.

CONSERVAZIONE

Il prodotto deve essere immagazzinato negli imballi originali, integri, chiusi e sigillati, in un luogo asciutto e fresco per massimo 12 mesi, a temperatura +5°C / +30°C. Fare riferimento anche alle raccomandazioni di immagazzinamento presenti sulla scheda di sicurezza e sull'etichetta presente sulla confezione.

APPLICAZIONE

• Preparazione del supporto

Le superfici di applicazione dovranno risultare pulite, prive di imbrattamenti, parti friabili e incoerenti, polvere, muschi, muffe, ecc..

• Miscelazione

Prodotto monocomponente pronto all'uso. Miscelazione non necessaria.

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).

Rapporto di miscelazione A+B: 1-10% (A) / 99-90% (B)

• Applicazione resina idroespansiva

Predisporre gli appositi iniettori, solitamente disposti a "quinqunce" (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.

AVVERTENZE

- 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

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. Consultare la più recente Scheda di Sicurezza per ulteriori informazioni.

Prodotto per **USO PROFESSIONALE**.

NOTE LEGALI

L'impiego corretto e riuscito dei nostri prodotti non può essere soggetto al nostro controllo. Pertanto ci assumiamo esclusivamente la garanzia riguardante la buona qualità dei nostri prodotti nell'ambito delle condizioni di vendita e di fornitura, ma non nell'ambito dei buoni risultati di lavorazione dei prodotti stessi.

Tutti i dati e le informazioni contenute nella presente scheda fanno riferimento allo stato attuale della tecnologia, pertanto ci riserviamo espressamente il diritto di apportarvi modifiche e adeguamenti che rispecchino tale sviluppo. I dati di consumo da noi menzionati devono essere considerati unicamente come valori medi di riferimento; sono possibili differenze in casi singoli che non possono essere da noi categoricamente escluse.

DATA DI AGGIORNAMENTO: 07/02/2019