

RESINA POLIURETANICA BICOMPONENTE, IDROESPANSIVA INIETTABILE IN ASSENZA DI ACQUA NELLE VENATURE

DESCRIZIONE

Tecsit Infistop 2K è una resina poliuretana bicomponente semi-flessibile, idroespansiva, esente da solventi, caratterizzata da un'eccellente stabilità chimica, elevata resistenza meccanica, ottimo livello di idro-repellenza.

Tecsit Infistop 2K è idonea all'utilizzo in assenza di acqua nelle venature, a contatto con l'acqua, forma una schiuma di poliuretano semi-flessibile.

CAMPI DI IMPIEGO

L'utilizzo di Tecsit Infistop 2K è consigliato in assenza 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..
- Stabilizzazione del fronte di gallerie scavate con fresa
- Consolidamento di rocce asciutte e sottofalda
- Riduzione permeabilità ammassi rocciosi
- Sigillatura fessure nel calcestruzzo

VANTAGGI

- Arresto immediato delle infiltrazioni d'acqua presenti
- Fattore volumetrico di espansione > 25
- Rapidità di reazione
- Colma e sigilla cavità presenti all'interno delle murature
- Consolida materiali friabili in presenza di acqua

DATI TECNICI

Rapporto di catalisi	Bicomponente
Rapporto di miscelazione	A + B = 1:1 del peso
Temperatura di applicazione	da + 5°C a + 30°C
Tempo di inizio espansione	50 - 80 secondi
Tempo di fine espansione	4 minuti
Temperatura di reazione	max 90 - 100°C
Espansione volumetrica	> 25
Pot Life (in assenza di acqua)	1 ora

Componente A

Aspetto	Liquido giallo - bruno
Composizione chimica	Poliolo alifatico e additivi
Densità a 20°C	1,1 kg/dm ³
Viscosità a 20°C	< 50 mPa s
pH	8 - 9

Componente B

Aspetto	Liquido marrone - bruno
Composizione chimica	Isocianato aromatico e additivi
Densità a 20°C	1,23 kg/dm ³
Viscosità a 20°C	200 ± 40 mPa s
pH	5 - 6

CONFEZIONI

Tecsit Infistop 2K 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

I componenti A e B di Tecsit Infistop 2K devono essere pompati mediante 2 pompe diverse in un miscelatore statico posto vicino al punto di iniezione. Evitare che i due componenti di Tecsit Infistop 2K si mescolino tra loro prima del punto di iniezione. (accertarsi che siano installate opportune valvole di non-ritorno sulle linee di alimentazione dei componenti).

Rapporto di miscelazione A+B: 1:1
Pressione di pompaggio consigliata > 100 Ate

• Applicazione resina idroespansiva

Predisporre gli appositi iniettori, solitamente disposti a "quinquonce" (da una parte all'altra della discontinuità da sigillare).

AVVERTENZE

- 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.
- Accertarsi che siano installate opportune valvole di non-ritorno sulle linee di alimentazione dei componenti
- Asportare i residui di resina fuoriuscenti dalle murature entro poche ore dall'avvenuto arresto delle infiltrazioni. L'asportazione ritardata potrebbe essere più difficoltosa.
- Utilizzare pompe dotate di opportuni by-pass di sicurezza.

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