

G7<985 H97 B75

## HERMES - 1K-Inject

<b>8</b> descrizione prodotto	Hermes-1K-Inject (ca. 300)
<b>H</b> ipo di materiale	Materiale per iniezione a base poliuretana, applicato come componente unico, che schiuma vigorosamente a contatto con l'acqua.
<b>5</b> mbito di applicazione	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ Sigillatura temporanea contro l'acqua in pressione</li> <li>❖ Pre-iniezione per una sigillatura duratura di fessure e giunti di costruzione in presenza di forti perdite e di elevate pressioni dell'acqua</li> <li>❖ Consolidamento di terreni sciolti acquiferi, roccia, calcestruzzo, muratura, ecc.</li> <li>❖ Riempimento di cavità</li> </ul>
<b>F</b> app. di miscelazione	10(±2): 1 (in volume, tempo di reazione regolabile)
<b>5</b> umento di volume	ca. x 30-40
<b>T</b> empo di lavorazione	30-45 minuti (a seconda dell'umidità dell'aria)
<b>I</b> nizio reazione	ca. 15 secondi dopo il contatto con l'acqua (a 20 °C, umidità ambientale rel. 50%)
<b>F</b> ine reazione	ca. 120 secondi dopo l'inizio della schiuma (a 20 °C, umidità ambientale rel. 50%)
<b>T</b> emp. di applicazione	da +5 °C a +40 °C
<b>S</b> cadenza	12 mesi negli imballi originali da +10 °C a + 30 °C
<b>C</b> onservazione	conservare in luogo buio e asciutto

	<b>HERMES-1K-Inject</b>	<b>HT-1K- CAT</b>
<b>Forma di consegna</b>	Componente principale: fluido;	Catalizzatore: fluido;
<b>Contenitore (Tanica)</b>	20 l / 10 l	2.0 l / 1.0 l
<b>Densità (DIN EN ISO 2811)</b>	1.14 g /cm <sup>3</sup> (± 0.03)	1.06 g /cm <sup>3</sup> (± 0.03)
<b>Viscosità (DIN EN ISO 3219)</b>	ca. 290-450 mPa s	ca. 600-800 mPa s
<b>Merci pericolose (ADR)</b>	n/d	n/d
<b>Colore del materiale</b>	brunastro	incolore/trasparente
<b>Colore in miscelazione (Comp. A+B)</b>	brunastro	brunastro

<b>Caratteristiche generali</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ Elevata espansione, produce una schiuma resistente allo strappo, a cellule chiuse, mediamente flessibile</li> <li>❖ La schiuma non si sbriciola una volta indurita (a seconda del contenuto di acqua)</li> <li>❖ Sigilla contro il flusso d'acqua e l'ingresso di acqua attraverso la struttura delle pareti</li> <li>❖ Il tempo di reazione è accelerato dal contatto con l'acqua</li> <li>❖ Il tempo di reazione e l'inizio della produzione di schiuma possono essere regolati individualmente</li> <li>❖ È adatto per l'iniezione contro la pressione dell'acqua</li> <li>❖ Ecologicamente innocuo</li> <li>❖ Senza solventi, senza CFC, senza cloro✓</li> </ul>
---------------------------------	---

## SCHEDA TECNICA

### In lavorazione

Prima dell'iniezione, il componente HT-1K-CAT deve essere accuratamente miscelato con il secondo componente HERMES-1K-Inject. HERMES-1K-Inject si espande a contatto con l'acqua. Il materiale viene pompato nella struttura attraverso degli iniettori (packer) tramite una pompa monocomponente manuale, elettrica o pneumatica. È necessario osservare le relative istruzioni del fornitore della pompa sulla pulizia della pompa, poiché la pompa di iniezione deve essere sciacquata (non con acqua!) immediatamente dopo aver completato il lavoro. Il tempo di reazione può essere accelerato o ritardato aggiungendo più HT-1KCAT (per accelerarlo) o meno (per ritardarlo). L'intervallo consigliato per il rapporto di miscelazione è compreso tra il 5% e il 15% in peso (componente principale: catalizzatore). Si consiglia di testare il tempo di reazione desiderato in un contenitore.

### Preparazione del supporto

Il substrato deve essere preparato accuratamente: la schiuma per iniezione richiede un substrato pulito per una corretta adesione sui fianchi, indipendentemente dal fatto che il substrato sia acciaio, cemento, muratura, gres non smaltato o cemento amianto. Deve essere solido e privo di materiali sciolti o levigati e privo di olio, grasso e qualsiasi sostanza che possa interferire con l'adesione. La temperatura della struttura deve essere almeno +5°C.

### Istruzioni generali

I tempi di indurimento e di reazione dipendono dalla temperatura. La temperatura dell'ambiente, del materiale e delle acque sotterranee ha un effetto significativo sulla reazione. I singoli componenti devono avere una temperatura di lavorazione minima di + 5°C. Si deve ottenere un mix omogeneo dei singoli componenti. Tutte le resine PUR sono sensibili all'umidità, pertanto i contenitori devono essere sempre conservati ermeticamente chiusi o i contenitori di miscelazione sigillati il più possibile con pellicola di plastica, per proteggerli dall'esposizione agli agenti atmosferici, ad es. pioggia. Non utilizzare acqua o agenti contenenti acqua durante la pulizia delle pistole e delle pompe a cartuccia. Si consiglia vivamente di verificare eventuali intolleranze in caso di contatto con materiali di iniezione a base solvente e di rivestimento sintetico (PUR, EP ecc.).

### Istruzioni di sicurezza

Indossare indumenti protettivi adeguati, guanti protettivi (ad esempio Dermatril P) e occhiali di sicurezza. Tieni una bottiglia per il lavaggio degli occhi a portata di mano. Per istruzioni dettagliate, leggere la scheda di sicurezza.

### Rapporto

Indagine ecotossicologica (studio del comportamento di lisciviazione) da parte della MFPA Leipzig GmbH. Testato in conformità con EN1504-5

### Attenzione!

Le indicazioni riportate nella presente scheda tecnica sono descrizioni del prodotto. Rappresentano indicazioni generali basate sulla nostra lunga esperienza e su prove effettuate in condizioni standard. I valori e le analisi svolte forniscono valori medi. Potrebbero esserci variazioni tra i lotti. Le informazioni fornite qui non possono tenere in considerazione l'uso specifico del prodotto da parte del cliente, poiché non abbiamo alcun controllo sulle condizioni del cantiere o sul modo in cui viene eseguito il lavoro. Queste specifiche quindi non sono vincolanti per noi: spetta al cliente effettuare le proprie prove e prove. I dati forniti non potranno costituire base per alcuna richiesta di risarcimento. Devono essere sempre rispettate le regole tecniche generalmente riconosciute. È con questo presupposto che questa società si assume la responsabilità dell'accuratezza delle specifiche fornite, nel quadro dei nostri termini e condizioni abituali. È responsabilità degli utenti di questo prodotto rispettare i diritti legali di terzi, nonché eventuali leggi e regolamenti esistenti. Questa edizione sostituisce le precedenti schede informative del prodotto.