

SCHEDA TECNICA

**HERMES - WS**

**#HR.1WS-01**

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| <b>Descrizione prodotto:</b>   | Hermes-WS (cartuccia)  |
| <b>Tipo di materiale:</b>      | Resina PUR-injection bicomponente a reazione rapida che si indurisce per formare una schiuma a cellule chiuse resistente allo strappo  |
| <b>Ambito applicazione:</b>    | <ul style="list-style-type: none"> <li>❖ Sigillatura temporanea di pozzi, fognature e strutture sotterranee e sigillatura di perdite in corrispondenza di grandi buchi</li> <li>❖ Consolidamento di terreni sciolti sia asciutti che acquiferi, roccia, calcestruzzo, muratura, etc.</li> <li>❖ Riempimento di cavità</li> </ul> |
| <b>Rapp. miscelazione:</b>     | 1:1 (in volume)  |
| <b>Aumento di volume:</b>      | ca. x 30   |
| <b>Inizio della reazione:</b>  | ca. 10 secondi (a 20 °C, umidità ambientale rel. 50%)  |
| <b>Fine della reazione:</b>    | ca. 60 secondi (a 20 °C, umidità ambientale rel. 50%)  |
| <b>Resist. a compressione:</b> | > 0.6 N / mm <sup>2</sup> (senza contatto con l'acqua)   |
| <b>Temp. di applicazione:</b>  | da +5 °C a +40 °C  |
| <b>Scadenza:</b>               | 12 mesi negli imballi originali da +10°C a +25°C   |
| <b>Conservazione:</b>          | Conservare in luogo buio e asciutto  |

|   | <b>Componente A:</b> fluido; | <b>Componente B:</b> fluido; |
|---|------------------------------|------------------------------|
| <b>Forma di consegna</b>                  |                              |                              |
| <b>Contenitore (Tanica)</b>               | 19.8 l = 20 kg               | 19.8l = 24.3 kg              |
| <b>Contenitore (Cartucce)</b>             | 200 ml / 750 ml              | 200 ml / 750 ml              |
| <b>Densità (DIN EN ISO 2811)</b>          | 1.01 kg / l (± 0.03)         | 1.23 kg / l (± 0.04)         |
| <b>Viscosità (DIN EN ISO 3219)</b>        | ca. 257 mPa s                | ca. 300 mPa s                |
| <b>Merci pericolose cl. ADR</b>           | n/a                          | n/a                          |
| <b>Colore del materiale</b>               | leggermente giallo           | marrone                      |
| <b>Colore in miscelazione (Comp. A+B)</b> | giallastro                   | giallastro                   |

**Caratteristiche generali**

- ❖ sigilla contro forti flussi d'acqua e infiltrazioni d'acqua attraverso le pareti delle fognature sia sopra che sotto la linea di falda.
- ❖ la schiuma è garantita, con e senza acqua presente.
- ❖ molto semplice da applicare, non necessita di casseri interni
- ❖ fa presa immediatamente con tempi di reazione/formazione di schiuma molto rapidi
- ❖ elevata resistenza chimica
- ❖ innocuo per l'ambiente
- ❖ senza solventi, senza CFC, senza alogeni
- ❖ alta viscosità

## SCHEDA TECNICA

### In lavorazione

I due componenti vengono forniti in cartucce da 2 x 200 ml o 2 x 750 ml in rapporto volumetrico pronto all'uso. I componenti vengono erogati separatamente con una apposita pistola (manuale o pneumatica) e miscelati in un miscelatore dinamico o statico. I componenti reagiscono insieme per produrre una schiuma densa in PUR. Per l'iniezione si consiglia di forare ed inserire nella parete dei packer iniettori dotati di valvola unidirezionale (vedi foglio illustrativo) per garantire la penetrazione della schiuma.

### Preparazione del supporto

Il supporto può essere in acciaio, calcestruzzo, muratura, gres non smaltato o cemento-amianto. Deve essere solido e privo di materiale sciolto o levigante, nonché privo di olio, grasso e qualsiasi materiale che possa interferire con l'adesione. Il substrato deve essere stabile e generalmente è richiesta una resistenza allo strappo di 1,0 N/mm<sup>2</sup>.

### Istruzioni generali

I tempi di indurimento e di reazione dipendono dalla temperatura. La temperatura dell'ambiente, dei materiali e delle acque sotterranee ha un effetto significativo sulla reazione. I singoli componenti devono avere una temperatura di lavorazione minima di + 5°C. Se l'Hermes-WS non viene lavorato con cartuccia, è necessario ottenere una miscela omogenea dei singoli componenti utilizzando un miscelatore statico, minimo 300 mm. Tutte le resine PUR sono sensibili all'umidità, quindi i contenitori/cartucce devono essere sempre conservati ben chiusi. Non utilizzare acqua o agenti contenenti acqua per pulire pistole e pompe a cartuccia.

### Istruzioni di sicurezza

Indossare indumenti protettivi adeguati, guanti protettivi (ad esempio Dermatril P) e occhiali di sicurezza. Tenere 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.