

## GLOBALFOAM HG

### GENERALITA' E CAMPI DI APPLICAZIONE

**GLOBALFOAM HG** è un agente schiumogeno ad elevate prestazioni, formulato con speciali tensioattivi anionici biodegradabili, sviluppato per il settore degli scavi meccanizzati che impiegano la tecnologia TBM. Le caratteristiche e i benefici che si ottengono impiegando **GLOBALFOAM HG** sono le seguenti:

- Capacità di condizionamento dei terreni, conferendo la consistenza ideale durante la fase di scavo soprattutto per i terreni a grana grossa;
- Ottime proprietà lubrificanti, permettendo una riduzione significativa dell'usura ed un aumento dell'efficienza della macchina in opera;
- Ecosostenibile, essendo prontamente biodegradabile;
- Ottima proprietà bagnante, per una movimentazione più agevole della risulta.

I campi d'impiego di GLOBALFOAM HG sono dunque i seguenti:

- Condizionamento del terreno durante lo scavo meccanizzato con macchine EPB;
- Riduzione polvere e maggiore facilità di scavo durante perforazioni.

### CARATTERISTICHE TECNICHE

(a +25°C e 60% U.R.)

| Aspetto                                                                                                                                             | Densità                         | pH   | Viscosità<br>Cono Marsh<br>(secondi) | Solubilità                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|------|--------------------------------------|---------------------------------|
| Liquido trasparente blu.<br>Eventuali depositi/sedimenti non alterano la qualità del prodotto                                                       | 1.023 ± 0.02 Kg/dm <sup>3</sup> | 9-11 | 29-31 secondi                        | Completamente solubile in acqua |
| Durata stoccaggio: 6 mesi, negli imballi originali ben sigillati, conservati in un luogo fresco ed asciutto a temperatura compresa tra +5°C e +30°C |                                 |      |                                      |                                 |

## MODALITÀ DI APPLICAZIONE

**GLOBALFOAM HG** è stato sviluppato per ottenere, in seguito a miscelazione con acqua, una schiuma compatta, stabile e uniforme per le applicazioni sopra descritte. I valori di concentrazione (Cf), di espansione (FER, Foam Expansion Rate) e di iniezione (FIR, Foam Injection Rate) sono legate agli aspetti geologici del sito di scavo ed alle caratteristiche della macchina impiegata.

In linea di massima, si possono stabilire le seguenti concentrazioni:

- come agente schiumogeno nelle perforazioni (per EPB): 1.5-4%
- come agente antipolvere: 3-4%

## IMBALLO

**GLOBALFOAM HG** è imballato in fustini da 20 Kg. o IBC da 1000 Kg.

## STOCCAGGIO E CONSERVAZIONE

6 mesi, negli imballi originali ben sigillati, conservati in un luogo fresco ed asciutto a temperature comprese tra +5°C e +30°C.

## PRECAUZIONI

Il prodotto è riservato ad un uso professionale. Si raccomanda di adottare le consuete precauzioni per la manipolazione dei prodotti chimici. Per ulteriori e complete informazioni riguardo l'utilizzo sicuro del prodotto, si raccomanda di consultare l'ultima versione della scheda di sicurezza.

*N.B. Le informazioni ivi contenute si basano sulle nostre migliori conoscenze ma non costituiscono garanzia per l'utilizzatore, date le numerose possibilità applicative che sfuggono al nostro controllo. L'utilizzatore ha pertanto il dovere di effettuare i test necessari a valutare l'idoneità del prodotto all'impiego richiesto.*