

GLOBALFOAM TGF

GENERALITA' E CAMPI DI APPLICAZIONE

GLOBALFOAM TGF 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 TGF** sono le seguenti:

- Stabilità della schiuma nel tempo, ottenendo eccellente capacità di condizionamento, anche a basse concentrazioni;
- Capacità di condizionamento dei terreni, conferendo la consistenza ideale durante la fase di scavo specialmente per i terreni a grana fine;
- 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 TGF** 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 Cono Marsh (secondi)	Solubilità
Liquido trasparente blu. Eventuali depositi/sedimenti non alterano la qualità del prodotto	1.035 ± 0.02 Kg/dm ³	9-11	45-47	Completamente solubile in acqua

MODALITÀ DI APPLICAZIONE

GLOBALFOAM TGF 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 TGF 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.