

Scheda Tecnica del PetroFix™

PetroFix- Descrizione tecnica

PetroFix è una tecnologia di bonifica progettata per trattare contaminazioni da composti idrocarburici nel suolo e nelle acque di falda. Un fluido semplice da utilizzare che può essere applicato a bassa pressione nel sottosuolo o semplicemente versato all'interno di scavi aperti, il PetroFix offre una soluzione economicamente vantaggiosa per i professionisti ambientali e i soggetti responsabili per trattare gli idrocarburi petroliferi in modo rapido ed efficace.

Il PetroFix ha una duplice funzione: rimuove rapidamente gli idrocarburi dalla fase disciolta, adsorbendoli sulle particelle di carbone attivo, mentre gli accettori di elettroni presenti stimolano la biodegradazione in situ degli idrocarburi. Il prodotto può essere applicato con facilità utilizzando attrezzatura di iniezione direct push ampiamente disponibile.

La miscela è una sospensione acquosa altamente concentrata composta da carbone attivo a scala micrometrica e accettori di elettroni biostimolanti. PetroFix ha una viscosità superiore a quella dell'acqua ed è di colore nero. La sua formulazione di carbone attivo alla scala del micron (1-2 micron) è combinata con accettori di elettroni inorganici a rilascio sia lento che rapido. Con il fluido PetroFix è inclusa una miscela di ulteriori accettori di elettroni. Gli utilizzatori possono scegliere, per gli elettro-accettori aggiuntivi, tra una combinazione di miscele a base di solfati e nitrati (raccomandata) o solo a base di solfati.



Composizione chimica

Carbone attivo - CAS 7440-44-0 >30%
Calcio solfato diidrato - CAS 10101-41-4 < 10%

Proprietà

Aspetto: Fluido Nero
Viscosità: 1500-3500 cP (simile ad uno sciroppo)
pH: 8-10

Linee guida per la conservazione e la manipolazione

Conservazione:

- Conservare lontano da materiali incompatibili
- Conservare nel contenitore chiuso originale
- Conservare a temperature inferiori a 35 °C
- Smaltire rifiuti e residui in conformità con la legislazione vigente

Manipolazione:

- Non aggiungere mai additivi alla soluzione prima di averla miscelata con acqua
- Indossare dispositivi di protezione individuale adeguati
- Non assaggiare né ingerire
- Osservare buone pratiche di igiene industriale
- Lavarsi le mani dopo l'uso

Applicazione

PetroFix viene miscelato con acqua in sito e facilmente applicato nel sottosuolo mediante iniezioni a bassa pressione o applicato in scavi. PetroFix è compatibile con l'ORC-Advanced®, che può essere co-applicato per accelerare i tassi di biodegradazione. Per ulteriori informazioni sulla co-applicazione con ORC-Advanced, si prega di contattare REGENESIS.



www.regensis.com
Corporate Headquarters
1011 Calle Sombra, San Clemente, CA 92673
+1 949.366.8000

UK Office
Cambridge House, Henry Street,
Bath BA1 1BT, United Kingdom
europe@regensis.com

Italy
Via Torquato Tasso 5
10122 Torino (TO), Italia
italy@regensis.com