



INGESSIL S.r.l.

INDUSTRIA SILICATI

Sede : via dei Peschi, 13
37141 Z.A.I., Montorio, Verona
tel.045.8840505 - 045.8840542
fax 045.8840638
e-mail: ingessil@ingessil.com
www.ingessil.com

INERSIL

Scheda Informativa

Funzione : linea di prodotti per l'inertizzazione dei fanghi tossici e nocivi, per la bonifica di terreni inquinati, per il trattamento preventivo e l'impermeabilizzazione del fondo delle discariche

Settore di applicazione: ecologia e ambiente; trattamento fanghi

Aspetto fisico : liquido incolore, inodore

Proprietà : inertizzante per fanghi allo stato solido, fangoso o liquido. L'azione inertizzante si basa sulle caratteristiche intrinseche del sodio silicato, ossia:

- tendenza a polimerizzare;
- potere tampone (capacità neutralizzante sia verso gli acidi che le basi);
- insolubilità dei metalli non alcalini;
- potere adsorbente;
- capacità scambio ioniche;
- potere chelante;
- potere battericida.

Il principio base su cui si fonda tale processo di inertizzazione è quello di riportare i metalli tossici nello stato inerte in cui si trovano nell'ambiente naturale, ossia sotto forma di silicati insolubili.

Il trattamento dei rifiuti solidi e di fanghi comporta rispettivamente l'eliminazione dello spolverio, grazie all'aggregazione delle polveri, e il consolidamento del fango. Per informazioni dettagliate, far riferimento alla sezione "Bollettini tecnici" del Servizio tecnico

Modalità d'utilizzo : impastare ed omogeneizzare il prodotto nel materiale da trattare, utilizzandone dal 1 al 20% in peso sul materiale secco da trattare. È possibile prevedere l'aggiunta di particolari induritori, su nostro suggerimento, per accelerare i tempi di consolidamento del materiale. Per le specifiche percentuali e modalità di utilizzo contattare il nostro servizio tecnico, che provvederà a determinarle mediante mirate prove di laboratorio

Imballo : fusti da 200 litri; cisternette in PE da 1000 litri; autobotte da 30 ton

Stoccaggio : conservare il prodotto a temperatura ambiente in contenitori perfettamente chiusi ; utilizzare contenitori in acciaio o plastica; evitare il contatto con prodotti acidi o acidogeni e/o riducenti