



## 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](mailto:ingessil@ingessil.com)  
[www.ingessil.com](http://www.ingessil.com)

# TECTOSIL

## Scheda Informativa

**Funzione** : silicati modificati per il consolidamento e/o impermeabilizzazione del terreno, mediante iniezione doppia o singola

**Settore di applicazione** : cantieristico

**Aspetto fisico** : liquido incolore o colore giallo chiaro, inodore

**Proprietà** : i 15 prodotti della linea Tectosil sono stati ideati per consolidare in modo idoneo le differenti tipologie di terreno coinvolte, mediante iniezione doppia o singola.

In terreni ghiaiosi o sabbiosi a granulometria grossa è consigliabile per ragioni tecniche ed economiche, far precedere l'iniezione chimica da una iniezione di una opportuna sospensione cementizia. Per terreni scarsamente permeabili sono disponibili particolari tipologie di Tectosil che consentono la penetrazione nelle microporosità, senza ricorrere a eccessive diluizioni dei reagenti.

Dal punto di vista ecologico il gel di silice che si forma nel terreno consolidato offre le massime garanzie. La silice, infatti, è già esistente e molto diffusa in natura, è poco solubile in acqua e non è tossica, anzi la sua presenza a livello di traccia è indispensabile nelle acque potabili. La silice cattura inoltre metalli tossici presenti nelle acque e pertanto ha un'azione inertizzante simile a quella delle argille; non ci sono limiti di legge nello smaltimento di  $\text{SiO}_2$ . Una certa attenzione va posta però all'alcalinità che può essere rilasciata subito dopo l'iniezione chimica. Ciò non deve destare preoccupazione se si opera correttamente adottando i silicati a bassa alcalinità e raccomandati da INGESSIL s.r.l. In tal caso il rilascio di alcalinità diviene trascurabile e così lento da consentire alla  $\text{CO}_2$ , atmosferica o presente nelle acque circolanti nel terreno, di neutralizzarla

**Modalità d'utilizzo** : data la diversità dei differenti terreni da trattare e della metodica applicativa che si può adottare, si invia a contattare il nostro servizio tecnico per i dettagli relativi alle miscele da utilizzarsi

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

**Stoccaggio** : conservare il prodotto a temperatura ambiente in contenitori perfettamente chiusi ; utilizzare contenitori in ferro, acciaio o plastica, evitare il contatto con prodotti acidi o acidogeni

Per maggiori informazioni o l'invio della scheda tecnica o di sicurezza, si contatti il personale tecnico del laboratorio della INGESSIL S.r.l. Le informazioni tecniche fornite relative all'utilizzo e stoccaggio del prodotto corrispondono allo stato attuale delle nostre conoscenze scientifiche e pratiche e non comportano l'assunzione di alcuna nostra responsabilità sul risultato finale delle lavorazioni con impiego dei nostri prodotti.

Si consiglia di verificare l'idoneità dei nostri prodotti per l'uso e gli scopi prefissi dal cliente stesso.

La presente edizione annulla e sostituisce ogni altra precedente

Data di rilascio: Settembre 2008