

## LAVIODIS CB

Il LAVIODIS CB è un polimero acrilico solubile in acqua, leggermente viscoso, principalmente utilizzato per deflocculare le sospensioni bentonitiche destinate alla produzione di miscele plastiche autoindurenti.

La sua azione è mirata a preservare le sospensioni di bentonite dalla disattivazione operata dalla elevata concentrazione di calcio presente nel cemento. Tale azione si traduce nella eliminazione della tendenza alla decantazione della malta e nella riduzione dei valori di viscosità e rigidità, tutti vantaggi considerevoli per la stabilità, l'omogeneità e la manipolabilità della malta stessa (l'inizio presa passa da 12-24 ore a 48-72 ore).

L'uso di LAVIODIS CB nella produzione di miscele plastiche autoindurenti permette di ridurre del 50% la loro tendenza a filtrare attraverso la formazione, consentendo un miglior controllo dell'indurimento e riducendo il sovraconsumo di cemento.

Il LAVIODIS CB consente, nei dosaggi consigliati, di ottenere una riduzione della conducibilità idraulica della paratia plastica indurita di oltre 10 volte rispetto a miscele standard acqua-bentonite-cemento e di aumentare i tempi di presa del cemento mantenendo la miscela fluida fino a 72 ore.

Nell'impiego specifico il LAVIODIS CB si aggiunge al latte bentonitico maturato prima di aggiungere il cemento.

Il LAVIODIS CB viene inoltre impiegato in Ingegneria Civile per ridurre la viscosità ed abbattere i geli di fanghi bentonitici sovrarricchiti di sabbie, limi ed argille di strato consentendo un miglior rendimento dell'impianto di dissabbiamento durante le operazioni di recupero del fango esausto. Il LAVIODIS CB è il prodotto principalmente utilizzato negli impianti di trattamento del fango impiegato dalle idrofresc.

Il LAVIODIS CB può essere impiegato nella ricerca idrica per lo spurgo dei pozzi destinati alla produzione di acqua quando il fango bentonitico utilizzato durante la perforazione inibisce l'attività di falda.

### CARATTERISTICHE

Aspetto	liquido incolore
Contenuto di attivo	45% circa
Peso specifico	1,3 g/cm <sup>3</sup>
pH	8,5
Solubilità in acqua	Totale
Infiammabilità	non infiammabile
Tossicità	non tossico

### DOSAGGIO

Da 0,5 a 2 kg per ogni metro cubo di fluido

### IMBALLO

Fusti in plastica da 25 litri – Cisternette in plastica a rendere da 1000 litri.

Le informazioni riportate in questo bollettino sono ritenute dall'azienda accurate ma non costituenti oggetto di garanzia. Tali specifiche possono essere variate senza necessità di preavviso. Aggiornamento Marzo 2009



**LAVIOSA CHIMICA MINERARIA S.p.A.**

Società del gruppo Laviosa Minerals S.p.A.  
 57123 LIVORNO (Italy) • Via Leonardo da Vinci, 21  
 Tel. (+39) 0586 434124 - Fax (+39) 0586 434130  
<http://www.laviosa.it> • E-mail: [abertini@laviosa.it](mailto:abertini@laviosa.it)

**AZIENDA CON SISTEMA QUALITÀ  
 CERTIFICATO DA DNV  
 =UNI EN ISO 9001/2000=**