

LAVIOKOLL® C1

Additivo per sistemi edilizi

Caratteristiche generali

LAVIOKOLL® C1 è un nuovo additivo reologico di natura inorganica a base di argilla, selezionata ed attivata che impartisce modeste caratteristiche tixotropiche a sistemi base cemento nell'industria edilizia.

LAVIOKOLL® C1 previene la sedimentazione degli aggregati e il rilascio di acqua superficiale, inoltre migliora la lavorabilità dei sistemi premiscelati.

Caratterizzazione chimico.fisica

Composizione: smectite (98% montmorillonite)

Forma fisica: polvere fine crema

Residuo secco: 0% > 200 mesh (75 µm)

Umidità: 11-12%

Campi di applicazione

- cementi
- malte
- colle per piastrelle

Proprietà

LAVIOKOLL® C1 è un agente sospensivante che impartisce proprietà anti-sedimentanti, riduce il rilascio di acqua superficiale.

Può essere incorporato come polvere ed è stabile in un intervallo di pH 7-13 (Fig.1)

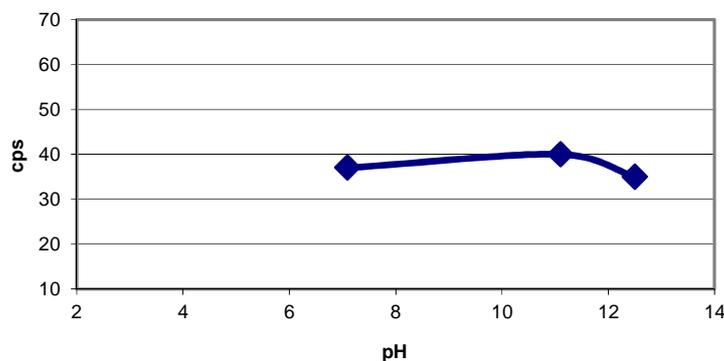


Fig.1 : Laviokoll C1 a diversi valori di pH

La viscosità raggiunta dipende dall'energia meccanica impartita durante la dispersione (Fig.2)

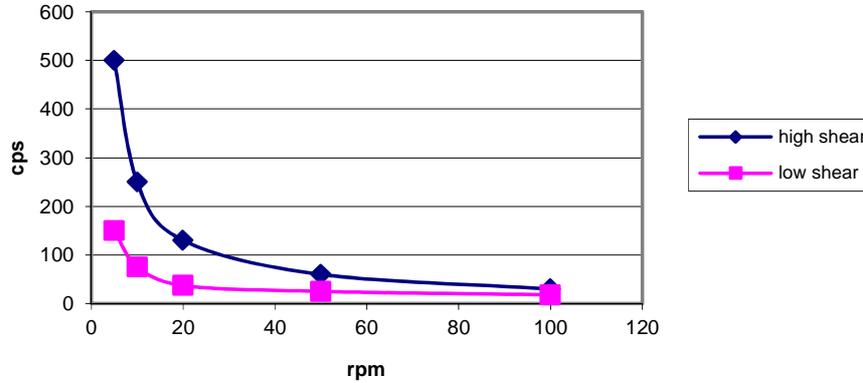


Fig.2 : Laviokoll C1 disperso ad alta energia (high shear) e bassa energia (low shear)

Dosaggio

Il dosaggio tipico è compreso tra 0,1% e 3% di polvere sul peso della formulazione totale.

Stabilità e stoccaggio

Il prodotto non si deteriora in modo significativo in un periodo di 12 mesi. Si consiglia di effettuare lo stoccaggio in sacchi chiusi in un luogo asciutto e riparato. L'imballaggio consiste in sacchi di carta da 25 Kg di peso netto

Rev 0 -2011

Le informazioni riportate in questo bollettino si basano sullo stato delle nostre conoscenze alla data di pubblicazione e sono ritenute accurate, ma non costituiscono alcun impegno o garanzia da parte nostra. Gli acquirenti e gli utilizzatori devono fare le proprie valutazioni, secondo le proprie specifiche esigenze e requisiti. Tali informazioni possono essere variate senza preavviso. Le caratteristiche e prestazioni vincolanti sono indicate nella nostra Specifica di Vendita.