

## LAVIOKOLL® C100

### Additivo per sistemi edilizi

#### Caratteristiche generali

**LAVIOKOLL® C100** è un nuovo additivo reologico di natura inorganica a base di argilla, selezionata ed attivata che impartisce caratteristiche tixotropiche a sistemi base gesso nell'industria edilizia.

**LAVIOKOLL® C100** previene la sedimentazione degli aggregati e il rilascio di acqua superficiale, inoltre migliora la lavorabilità dei sistemi premiscelati.

L'attività di questo prodotto è strettamente legata alla sua capacità di idratarsi e di formare particelle microniche e submicroniche in dispersione: le lamelle. Esse contribuiscono, per questioni di equilibrio elettrostatico, a formare il corpo del prodotto da formulare tramite la formazione di una struttura tridimensionale interna entro la quale possono essere intrappolate e stabilizzate particelle e cariche di ogni tipo.

#### Caratterizzazione chimico.fisica

Composizione: smectite (98% montmorillonite)

Forma fisica: polvere fine bianca

Residuo secco: 0% > 200 mesh (75 µm)

Umidità: 9-11%

#### Campi di applicazione

- adesivi
- intonaci
- stucchi
- latex paint

#### Proprietà

**LAVIOKOLL® C100** è un agente sospensivante che impartisce proprietà anti-sedimentanti, riduce il rilascio di acqua superficiale e migliora l'adesione.

Può essere incorporato come polvere o come pregel al 3-4% (Fig.1)

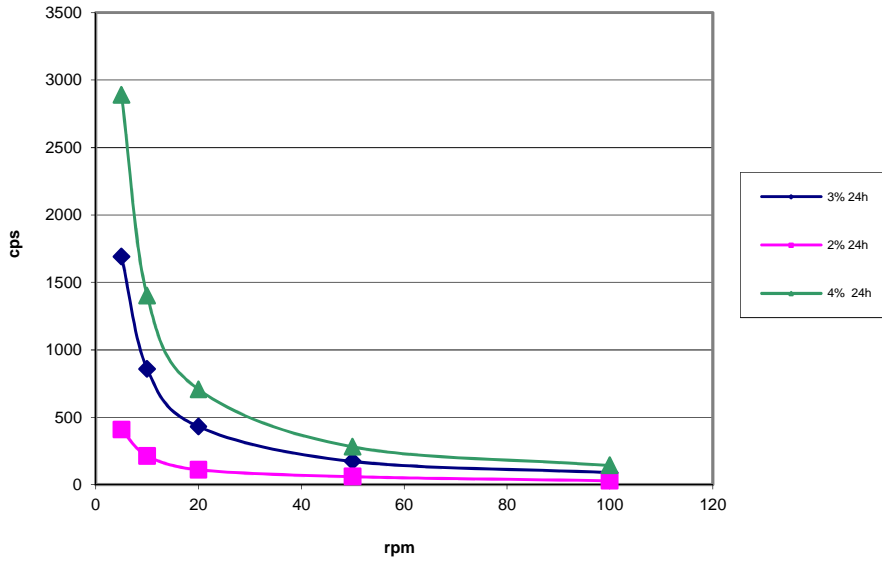


Fig.1 : Laviokoll C100 pre-gel in acqua a diverse concentrazioni

**LAVIOKOLL® C100** è stabile in un ampio intervallo di pH (3-12) (Fig. 2)

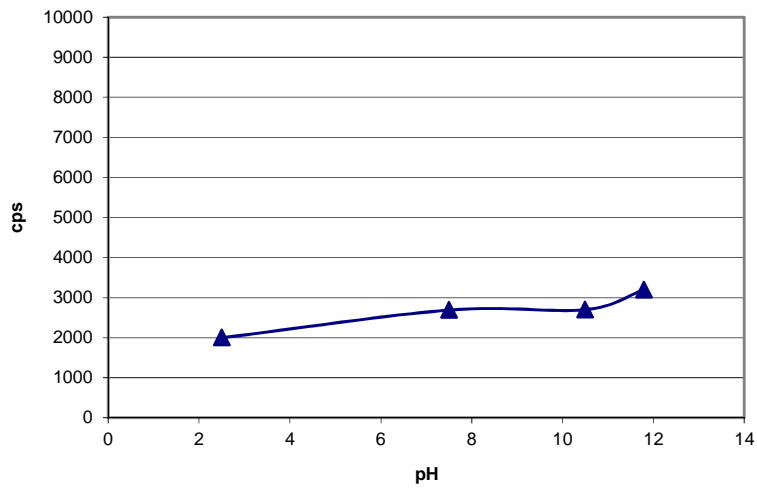


Fig.2 : Laviokoll C100 in acqua a differenti valori di pH

## 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.*