

## LAVIOTHIX<sup>®</sup> P0

### Additivo reologico per sistemi acquosi

#### Caratteristiche generali

Il **LAVIOTHIX<sup>®</sup> P0** è un'argilla bianca, ad elevato contenuto di montmorillonite, selezionata, purificata ed attivata con ioni sodio al fine di sviluppare le dovute proprietà colloidali.

**LAVIOTHIX<sup>®</sup> P0** è un additivo che impartisce tixotropia e controllo reologico al sistema e ha effetto sospensivante e stabilizzante in formulazioni a base acquosa; dà luogo a gel non trasparenti.

#### Caratterizzazione chimico-fisica

Composizione: smectite purificata (98% montmorillonite)

Forma fisica: polvere fine bianca

Densità apparente: 0.7-0.8 g/ml

Residuo secco: max 3% > 325 mesh (45 µm)

Umidità: 9-11%

#### Campi di applicazione

- Adesivi
- Pitture ad emulsione
- Emulsioni bituminose
- Latex paints

#### Proprietà

**LAVIOTHIX<sup>®</sup> P0** è un agente reologico tixotropico che fornisce stabilità e controllo della viscosità.

Può essere incorporato come polvere o come pre-gel in acqua a concentrazioni del 3-4%.

**LAVIOTHIX<sup>®</sup> P0** è stabile in un intervallo di pH 5-12

## Incorporazione

**LAVIOTHIX® P0** rigonfia quando aggiunto in acqua. Per ottenere la massima idratazione e le migliori proprietà viscosizzanti e sospensivanti, si ritiene necessaria una cura particolare nel modo operativo di incorporazione nel prodotto finito. Consigliamo la seguente procedura:

1. Aggiungere lentamente **LAVIOTHIX®** in polvere all'acqua, sottoposta a energica agitazione. L'aggiunta graduale di **LAVIOTHIX®** evita la formazione di grumi di dimensioni tali da resistere alla dispersione. L'uso di acqua calda rende più rapida tale operazione, ma non è strettamente necessaria.
2. Mantenere sotto agitazione per un tempo sufficiente, definito misurando il tempo necessario per arrivare a viscosità costante. Questo dipende dall'efficienza della dispersione.
3. Aggiungere gli altri componenti della formulazione nell'ordine appropriato

## Avvertenze

La viscosità dello slurry potrebbe aumentare nelle ore successive alla sua preparazione, per cui si consiglia di misurare la viscosità il giorno successivo. Il tempo necessario per ottenere il valore definitivo di viscosità dipende dall'efficacia con cui è stata condotta l'agitazione.

## Dosaggio

Il dosaggio tipico è compreso tra 0.5% e 5.0% di polvere sul peso della formulazione.

Le percentuali di addizione possono variare a seconda del tipo di sistema e dalle proprietà che si intende impartirgli.

## 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.*