

## LAVIOSA VISCOGEL™ XDS

### Descrizione

LAVIOSA VISCOGEL™ XDS è un nuovo efficace additivo reologico ad alte prestazioni per sistemi a solventi organici di bassa o media polarità che impartisce caratteristiche tixotropiche, controllo dell'adesione, eccellente uniformità dello spessore ed evita la separazione dei pigmenti che si potrebbe verificare durante lo stoccaggio. LAVIOSA VISCOGEL™ XDS si disperde molto facilmente anche a bassi sforzi di taglio.

seguito di immagazzinamenti per lungo tempo.

LAVIOSA VISCOGEL™ XDS è un'argilla bentonitica altamente purificata, modificata organicamente con un sale di ammonio quaternario.

A differenza delle altre argille organofile convenzionali, LAVIOSA VISCOGEL™ XDS è auto-attivante e facilmente disperdibile e per questo più semplice da utilizzare.

### Tab: DATI CHIMICO-FISICI

COMPOSIZIONE	COLORE	ASPETTO	DENSITA' APPARENTE	UMIDITA'
argilla smectitica con sale di ammonio quaternario	biancastro	polvere impalpabile	0.4 – 0.6 g/cm <sup>3</sup>	3 %

### Applicazioni

I campi di applicazione del LAVIOSA VISCOGEL™ XDS, al fine di ottenere il controllo reologico del sistema sono: vernici decorative ed industriali, vernici per fondi, sottosmalti, inchiostri per stampa (litografico, tipografico, offset), segnaletica stradale, vernici anticorrosive, miscele bituminose. Fornisce eccellenti caratteristiche di adesione e mostra anche un'alta disperdibilità.

LAVIOSA VISCOGEL™ XDS mostra proprietà particolarmente buone in solventi minerali alifatici ed aromatici. Leganti a bassa polarità come resine

alchidiche, terpeni, derivati del petrolio e gomme stirene-butadiene sono quindi compatibili con LAVIOSA VISCOGEL™ XDS.

### Incorporazione

LAVIOSA VISCOGEL™ XDS appartiene al gruppo delle bentoniti organofile non convenzionali, in quanto si tratta di un prodotto facilmente disperdibile ed autoattivante. LAVIOSA VISCOGEL™ XDS non richiede una elevata energia meccanica ne' l'aggiunta di attivatore polare. Il necessario grado di delaminazione dei cumuli

organobentonitici viene garantito dalle proprietà autodisperdenti del prodotto stesso.

LAVIOSA VISCOGEL™ XDS può essere aggiunto in ogni stadio del processo di produzione della vernice e può anche essere utilizzato in post-addizione per correggere il valore finale della viscosità del prodotto.

LAVIOSA VISCOGEL™ XDS non richiede la preparazione del “pregel” per sviluppare completamente le sue proprietà reologiche. Se tuttavia risultasse conveniente produrre un “pregel”, questo presenterebbe una viscosità assai minore degli analoghi ottenuti a partire da argille organofile convenzionali attivate. Infatti LAVIOSA VISCOGEL™ XDS non mostra la propria efficacia nel solo solvente, ma sviluppa le stesse proprietà reologiche una volta addizionato al sistema completo.

## **Dosaggio**

Il dosaggio dipende strettamente dal tipo di sistema, dal grado di finezza dello

stesso o dalle proprietà che si intende impartirgli. Per vernici per interni o per l'industria il dosaggio tipico è compreso tra 0,2% e 0,8% di polvere secca di LAVIOSA VISCOGEL™ XDS, questa quantità è sufficiente per impartire buone proprietà antisedimentanti alla vernice. Per vernici di fondo ed inchiostri per stampa si richiedono quantità superiori (0,5-1,0%). Per sistemi fortemente caricati e per ottenere buone proprietà “anti-goccia” si utilizzano concentrazioni fino al 3.0%.

Paragonato ad altri prodotti dello stesso tipo risulta comunque più versatile per quanto riguarda la sua compatibilità in un più ampio intervallo di formulazioni.

## **Stabilità Durante Lo Stoccaggio E Imballaggio**

Il prodotto non si deteriora in modo significativo in un periodo di 36 mesi. Si consiglia di effettuare lo stoccaggio in sacchi chiusi in un luogo asciutto e riparato. L'imballaggio consiste in sacchi di carta da 20 Kg di peso netto.

---

*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.*