

LAVIOSA VISCOGEL™ S8

Descrizione

LAVIOSA VISCOGEL™ S8 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 a seguito di immagazzinamenti per lungo tempo. LAVIOSA VISCOGEL™ S8 è un'argilla bentonitica altamente purificata, modificata organicamente con un sale di ammonio quaternario.

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 ³	3 %

Applicazioni

I campi di applicazione del LAVIOSA LAVIOSAL™ S8, al fine di ottenere il controllo reologico del sistema, sono: vernici decorative ed industriali, vernici anticorrosione, vernici per automobili, vernici per fondi, adesivi, mastici, sigillanti.

LAVIOSA VISCOGEL™ S8 mostra proprietà particolarmente buone in solventi aromatici, alifatici e resine alchidiche, epossidiche, esteree, poliacriliche, poliesteri e poliuretaniche.

Incorporazione

LAVIOSA VISCOGEL™ S8 come gli altri tipi di argille organofile convenzionali richiede, per la sua completa delaminazione, sia energia meccanica, ottenuta applicando un'adeguata forza di taglio, che energia chimica (attivatore polare).

Poiché l'attivazione non richiede necessariamente temperature elevate, si preferisce operare a temperatura ambiente.

Gli attivatori polari migliori sono alcoli a basso peso molecolare come metanolo ed etanolo, sempre in miscela con l'acqua in rapporto 95:5. Il carbonato di propilene può essere utilizzato anche in assenza di acqua.

Tab: Dosaggio dell'attivatore chimico (calcolato sul peso di LAVIOSA VISCOGEL™)

METANOLO/H₂O (95:5)	ETANOLO/H₂O (95:5)	ACETONE/H₂O (95:5)	CARBONATO DI PROPILENE (95:5)	CARBONATO DI PROPILENE
33%	50%	60%	33%	33%

Si raccomanda in ogni caso di determinare sperimentalmente il dosaggio ottimale dell'attivatore: il difetto o l'eccesso di questi implica una diminuzione della viscosità.

Alcuni metodi utilizzati per incorporare LAVIOSA VISCOGEL™ S8 sono:

1. Tecnica "in-situ". LAVIOSA VISCOGEL™ S8 viene addizionato direttamente in polvere alla miscela solvente/resina prima dell'aggiunta del pigmento e della macinazione. Eventuale tensioattivi devono essere aggiunti per ultimi.
2. Tecnica del "pregel". LAVIOSA VISCOGEL™ S8 viene disperso per ottenere un pregel, come descritto in precedenza, in un solvente opportuno ad una concentrazione del 5-10% in presenza di attivatore polare. Il gel attivato viene addizionato alla soluzione dei leganti ed agitato. Dopo l'aggiunta del pigmento la miscela viene finalmente macinata.

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 0,6% di LAVIOSA VISCOGEL™ S8: 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%.

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 25 Kg di peso netto su pallet da 1.200 Kg ciascuno.

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.