Additivo bagnante di substrato

SURFYNOL® 440

DESCRIZIONE

SURFYNOL® 440 è un ottimo agente bagnante di substrato che garantisce un buon controllo della schiuma con moderata solubilità in sistemi acquosi. Adatto per rivestimenti e inchiostri a base acquosa.

VANTAGGI

- bassa schiumosità, riduzione della tensione superficiale dinamica
- buona bagnatura dei substrati a bassa energia e/o contaminati
- adatto per formulazioni compatibili con il contatto con gli alimenti

EFFETTO

Bagnatura del substrato

Effetto anticratere

Promozione della distensione

antischiuma

Riduzione della tensione superficiale statica

Riduzione della tensione superficiale dinamica

ADEGUATO PER

acqua	solvente
●	●
bi-componente 100%	**reticolazione UV**
●	◐
sistemi pigmentati	**sistemii trasparenti**
●	●

○ non idoneo ◐ parzialmente ● idoneo

APPLICAZIONI

- Vernici per industria
- Vernici per legno
- Pitture per edilizia e decorative
- Inchiostri da stampa

DATI TECNICI

sostanza attiva	100 %
aspetto	liquido colorato trasparente
descrizione chimica	tensioattivo acetilenico etossilato
solvente	-

SOLUBILITÀ

acqua	etanolo
○	●
TPGDA	**acetone**
●	●
acetato di butile	**ragia minerale**
●	●

○ insolubile ◐ parzialmente ● solubile

DOSAGGIO CONSIGLIATO

Come fornito calcolato sulla formulazione totale : 0.1 - 1.5 %

MODALITÀ D'IMPIEGO

- L'aggiunta alla vernice è possibile come fornito o prediluito.
- Può essere aggiunto nelle fasi di macinazione e di completamento.

CONSERVAZIONE E STOCCAGIO

- Conservato negli imballi originali e sigillati la shelf life del prodotto è di 60 mesi dalla data di produzione.
- Conservare gli imballi ben chiusi in un luogo asciutto, fresco e ben ventilato. Il prodotto è stabile al congelamento-scongelamento; tuttavia, se è presente separazione o solidificazione per le basse temperature, riscaldare fino a 40° C e miscelare bene prima dell'uso.

Le presenti informazioni ed ogni altro consiglio tecnico da noi fornito corrispondono allo stato attuale delle nostre conoscenze ed esperienze. Esse non comportano l'assunzione di alcun impegno e/o responsabilità da parte nostra, anche in presenza di eventuali diritti di proprietà intellettuale di terzi e, in particolare, di diritti di brevetto. In particolare, esse non comportano alcuna assicurazione o garanzia, espressa o tacita, sulle proprietà dei prodotti sotto qualsiasi aspetto legale inteso o implicito. La nostra Società si riserva il diritto di apportare ai prodotti qualsiasi modifica derivante dal progresso tecnologico o da ulteriori attività di sviluppo. Il cliente avrà in ogni caso l'onere di ispezionare e verificare la idoneità e conformità della merce in arrivo. Eventuali analisi o prove riguardanti le prestazioni dei prodotti potranno essere eseguite unicamente da personale qualificato e sotto la esclusiva responsabilità del cliente. Ogni riferimento a nomi commerciali usati da altre società non vuol dire che noi li raccomandiamo né che simili prodotti non possano essere utilizzati.

Evonik Operations GmbH | Goldschmidtstraße 100, 45127 Essen, Germany | Telefon +49 201 173-2222 Telefax +49 201 173-1939 | www.coating-additives.com

EVONIK Leading Beyond Chemistry