

Carica speciale

SIPERNAT® 830

DESCRIZIONE

SIPERNAT® 830 è un precipitato di alluminio-silicato di sodio di sintesi. Utilizzato nelle pitture e vernici come extender per biossido di titanio, versatile ed economico.

VANTAGGI

- massima resistenza al lavaggio e all'abrasione
- buona opacità a secco
- buona riduzione della brillantezza

EFFETTO

Opacità a secco



Lavabilità e resistenza allo sfregamento



Riduzione della brillantezza



ADEGUATO PER

macinazione diretta



solvente



acqua



● non idoneo ● parzialmente ● idoneo

APPLICAZIONI

- Pitture per edilizia per interno ad alto PVC
- Primer per edilizia ad alta copertura
- Per vernici DIY applicate a pennello, rullo o spruzzo.
- Pitture murali opache di elevata qualità
- Rivestimenti per facciate ed intonaci cementizi traspiranti

DATI TECNICI

forma di fornitura	polvere scorrevole
assorbimento DOA	130 ml/100g
perdita all'essiccamento	7 %
grandezza delle particelle, d_{50}	6 μm
Valore del pH, diluizione al 20% in acqua	10
peso specifico	2.0
superficie specifica (BET)	80 m^2/g

DOSAGGIO CONSIGLIATO

Come fornito calcolato sulla formulazione totale : 0.5 - 5 %

MODALITÀ D'IMPIEGO

- Aggiungere come fornito, preferibilmente nella fase di dispersione/macinazione.
- Aggiungere nella prima fase di dispersione, preferibilmente prima del TiO_2 .

CONSERVAZIONE E STOCCAGGIO

Se conservato negli imballi originali e sigillati, la shelf life del prodotto è di almeno 24 mesi dalla data di produzione. I prodotti Evonik sono chimicamente inerti e stabili. Tuttavia, a causa della loro elevata superficie specifica, possono assorbire umidità e composti organici volatili dall'atmosfera circostante. Conservare i prodotti in imballi sigillati in un luogo asciutto, fresco ed esente da sostanze organiche volatili. Anche se conservato in queste condizioni, il prodotto nel lungo periodo può comunque assorbire umidità, oltre i valori limite delle specifiche e di analisi. Dopo tale periodo controllare il contenuto di umidità del prodotto prima dell'uso, al fine di accertarsi che sia ancora idoneo per l'applicazione prevista.

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