Specialty filler

SIPERNAT® 800

BESCHREIBUNG

SIPERNAT® 800 ist ein gefälltes synthetisches Natriumaluminiumsilikat, das in den USA hergestellt wird. Es ist ein vielseitiger, kostengünstiger Titandioxid-Extender für Farben und Lacke.

HAUPTVORTEILE

- verbesserte Glanzreduktion
- verbesserte Trockendeckvermögen
- verbesserte Wasch- und Abriebbeständigkeit

EFFEKT

Trockendeckkraft

Wasch- und Abriebbeständigkeit

Glanzreduktion

EIGNUNG FÜR

Direktanreibung	lösemittelbasiert
●	●

wasserbasiert
●

○ nicht geeignet ◐ teilweise geeignet ● geeignet

TYPISCHE ANWENDUNGEN

- Hochgefüllte Innenwandfarben
- Deckende Grundierungen
- DIY-Farben die mittels rollen, pinseln oder spritzen appliziert werden
- Matte Premiumwandfarben
- Atmungsaktive Fassadenfarben und Betonbeschichtungen

TECHNISCHE INFORMATIONEN

Lieferform	rieselfähiges Pulver
DOA Absorption	120 ml/100g
Trocknungsverlust	6 %
Partikelgröße, d_{50}	8 µm
pH Wert, 20 % in Wasser	7
spezifische Dichte	2.0
spezifische Oberfläche (BET)	125 m^2/g

EMPFOHLENE EINSATZKONZENTRATION

Lieferform berechnet auf komplette Formulierung: 0.5 - 5 %

VERARBEITUNGSHINWEISE

- Zugabe zur Lackformulierung in Lieferform, bevorzugt zum Mahlgut.
- Zugabe zum Mahlgut bevorzugt vor der Zugabe von TiO_2.

HANDLING UND LAGERFÄHIGKEIT

Bei Lagerung im ungeöffneten Gebinde hat das Produkt eine Verwendungsdauer von 24 Monaten ab Herstellungsdatum. Die Lagerung sollte in geschlossenen Gebinden an einem trockenen Ort ohne leichtflüchtige Substanzen in der Nähe erfolgen.

Unsere Informationen entsprechen unseren heutigen Kenntnissen und Erfahrungen nach unserem besten Wissen. Wir geben sie jedoch ohne Verbindlichkeit weiter. Unsere Informationen beschreiben weder die Beschaffenheit unserer Produkte und Leistungen noch stellen sie Garantien dar. Dies gilt auch hinsichtlich der Wahrung von Schutzrechten Dritter. Änderungen im Rahmen des technischen Fortschritts und der betrieblichen Weiterentwicklung bleiben vorbehalten. Der Abnehmer ist von einer sorgfältigen Prüfung der Funktionen bzw. Anwendungsmöglichkeiten der Produkte durch dafür qualifiziertes Personal nicht befreit. Die Erwähnung von Handelsnamen anderer Unternehmen ist keine Empfehlung und schließt die Verwendung anderer gleichartiger Produkte nicht aus.

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