

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, d₅₀	8 µm
pH Wert, 20 % in Wasser	7
spezifische Dichte	2.0 g/cm ³
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 TiO₂.

HANDLING UND LAGERFÄHIGKEIT

Unsere Produkte sind inert und chemisch extrem stabil. Bedingt durch ihre hohe spezifische Oberfläche können unsere Produkte Luftfeuchtigkeit und flüchtige organische Bestandteile aus der Umgebungsatmosphäre absorbieren. Aus diesem Grunde empfehlen wir die Produkte in geschlossenen Behältern an einem trockenen, kühlen Ort zu lagern und flüchtige organische Substanzen aus der Nähe zu entfernen. Auch bei einer Lagerung in solch einer Umgebung über einem längeren Zeitraum kann Umgebungsluftfeuchte aufgenommen werden, so dass der Feuchtegehalt des Produktes über dem spezifizierten Wert liegt. Aus diesem Grund empfehlen wir das Produkt innerhalb von 24 Monaten nach Herstellung zu gebrauchen.

MSDS & REGULATORY INFORMATION

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