

BESCHREIBUNG

SIPERNAT® 820 A ist ein gefälltes, synthetisches Silikat mit ausgezeichnetem Weißgrad. SIPERNAT® 820 A besteht aus stark strukturierten Partikeln, die Filmmechanik, TiO₂ Effizienz, Glanzhomogenität und Trockendeckkraft verbessern können.

HAUPTVORTEILE

- sehr gutes Trockendeckvermögen
- sehr gute Glanzreduktion
- 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	155 ml/100g
Trocknungsverlust	7 %
Partikelgröße, d₅₀	7 µm
pH Wert, 20 % in Wasser	10
Natriumsulfatgehalt	0.5 %
spezifische Dichte	2.1
spezifische Oberfläche (BET)	85 m ² /g

EMPFOHLENE EINSATZKONZENTRATION

Lieferform berechnet auf komplette Formulierung: 0.5 - 5 %

VERARBEITUNGSHINWEISE

- Es wird empfohlen, das Produkt in Lieferform während der Direktanreibung zuzusetzen.
- Zugabe zum Mahlgut bevorzugt vor der Zugabe von TiO₂.

HANDLING UND LAGERFÄHIGKEIT

Bei Lagerung in der ungeöffneten Originalverpackung hat das Produkt eine Haltbarkeit von 24 Monaten ab Herstellungsdatum. Die gefällten Silikatprodukte von Evonik sind chemisch äußerst stabil. Ausgefällte Silikate, einschließlich dieses Produktes, können jedoch Feuchtigkeit und/oder flüchtige organische Verbindungen aus der umgebenden Atmosphäre aufnehmen. Daher empfehlen wir die Lagerung in original versiegelter Verpackung und an einem trockenen, kühlen Ort und entfernt von flüchtigen organischen Substanzen. Selbst wenn ein Produkt unter diesen Bedingungen gelagert wird, kann das Material im Laufe der Zeit immer noch genug Feuchtigkeit aufnehmen, um den Feuchtigkeitsgehalt zu überschreiten, der "wie verpackt" oder zum Zeitpunkt der Verpackung angegeben ist.

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