特殊体質顔料

SIPERNAT® 800

用例

SIPERNAT® 800 は湿式合成アルミノシリケートナトリウム塩で、米国製造品です。塗料・コーティング用途で多目的に使用される、費用に対して効果的な、酸化チタン代替用の体質顔料です。

重要な利点

-
-
-

効果

乾燥時の不透明性

洗浄性と洗浄摩擦耐性

光沢低下

適性

ダイレクト分散	溶剤系
●	●

水系
●

○ 不適 ◐ 一部適する ● 適する

代表的な用途

- 高 PVC 建築内装用塗料
- 高隠ぺい性外壁用プライマー
-
- 低透かし艶の高級品質外壁塗料
- 呼吸性外装及びコンクリート塗装

技術情報

納入形態	自由流動性粉体
DOA吸油量	120 ml/100g
乾燥減量	6 %
粒子サイズ、d_{50}	8 µm
20%水溶液中のpH値	7
比重	2.0
比表面積（BET）	125 m²/g

推奨添加量

全配合量に対して製品有り姿にて算出: 0.5 - 5 %

処方手順

- 荷姿状態で塗料に添加する、好ましくは粉砕工程に添加する。
- 酸化チタン(TiO_2)の添加前に、分散ベースへの添加が好ましい。

取り扱いおよび貯蔵

未開封の状態で保管した場合、製品の保証期間は製造日から24か月です。乾燥した密閉容器中で保管し、揮発性物質から材料を保護することを推奨します。

この文書に記した情報、技術等は、当社の現在における知識・経験に基づくものです。当 社はこれらの情報、技術等による第三者の知的財産権、特に特許権の侵害問題などに ついて、いかなる賠償責任または法的責任も負いません。特に、当社が記載する情報には製 品やサービスの構造・成分・仕組みは記載されず、また、記述内容は保証には該当しません。また、当社は技術の進歩または発展によりこれらの情報、技術等を変更する権利を有し ます。当社製品のユーザは納入された製品の検査・試験を入念に行う義務を負担します。この文書に記載される当社製品の機能について、適切な資格を持つエキスパートによる 検査を行い確認してください。この文書内の他社名の引用は、同社を推奨するものでも、類似する製品の使用可能性を否定するものでもありません

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