

用例

SIPERNAT® 820 A は、類稀な光り輝く透明色を持つ沈降性合成シリカです。SIPERNAT® 820 A は高いストラクチャー粒子を持ち、膜補強、酸化チタン補完、底艶の形成、そして優れた乾燥不透明性をもたらします。

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 | 155 ml/100g |
| 乾燥減量 | 7 % |
| 粒子サイズ、 d_{50} | 7 μm |
| 20%水溶液中のpH値 | 10 |
| 硫酸ナトリウム含有量 | 0.5 % |
| 比重 | 2.1 |
| 比表面積 (BET) | 85 m^2/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

- 製品有姿で、顔料分散工程での添加を推奨します。
- 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

未開封の状態での保管した場合、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。

この文書に記載した情報、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露によりこれらの情報、技術等を変更する権利を有します。当社製品のユーザーは納入された製品の検査・試験を入念に行う義務を負います。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はありません。

Evonik Operations GmbH | Goldschmidtstraße 100, 45127 Essen, Germany | Telefon +49 201 173-2222 Telefax +49 201 173-1939 | www.coating-additives.com