

用例

ZEOFREE® 600 は類稀な吸着容積を持つ、特別な湿式合成カルシウムシリケートです。ZEOFREE® 600 は高く細孔を持つ粒子で、液状物質を吸着し粉状で運搬する理想的な搬送物質で、また塗膜に特徴的な吸着能力を与えます。

重要な利点

- フィルム中の溶出物の捕捉材
- 経時放出される液体内容物の担体
- 液状含有物と相溶するための搬送剤
- ケーキング防止と粉体の自由流動添加剤

適性

溶剤系	ダイレクト分散
●	●
水系	
●	

● 不適 ● 一部適する ● 適する

代表的な用途

- 建築用途の濃色系着色
- 染み汚れを吸着または、隠すプライマー
- 呼吸性外装及びコンクリート塗装
- 特別な用途

技術情報

納入形態	自由流動性粉体
吸油	> 450 ml/100g
乾燥減量	10 %
粒子サイズ、 d_{50}	8 μm
5%水溶液でのpH値	10
比重	2.1
比表面積 (BET)	250 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: 1 - 5 wt-%

処方手順

製品有り姿で、顔料分散工程での添加を推奨します。

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、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