

## 用例

ZETASPERSE® 3800 は高級水系配合用向けの、僅かにアニオン性を帯びたポリマー型顔料湿潤分散剤で、すべての顔料に適します。ZETASPERSE® 3800 は有機顔料の色相強度を、また無機顔料とカーボンブラックの分散安定を際立たせます。塗料特性への影響が少なく、溶剤フリーで環境負荷ラベルが必要ありません。

## 重要な利点

- 高品質塗料用
- 無機粒子の非常に良好な安定性
- 塗料特性に最小の影響
- 無溶剤とラベルフリー

## 効果

### 有機顔料/カーボンブラックでの粘度低下



### 有機顔料/カーボンブラックでの色彩強度/光沢



### 無機顔料/体質顔料での粘度低下



### 無機顔料/体質顔料での色彩強度/光沢



## 適性

水系	溶剤系
●	●
100% 2液硬化	放射線硬化型
●	●
ダイレクト分散	樹脂含有高濃度顔料組成物
●	●
樹脂フリー高濃度顔料組成物	
●	

● 不適 ● 一部適する ● 適する

## 代表的な用途

- 高濃度顔料組成物
- 建築塗料
- 木材用塗料
- 輸送車両用塗料
- インクジェットインク

## 技術情報

有効成分量	40%
外観	透明～微濁液体
化学処方	高顔料親和性グループを持つコーポリマー水溶液
溶剤	水
粘度 (25°C)	Approx. 500 mPas

## 溶解性

水	エタノール
●	●
TPGDA	アセトン
●	●
酢酸ブチル	ミネラルスピリット
●	●

● 不溶 ● 一部溶解 ● 溶解

## 推奨添加量

無機顔料に対して製品有り姿にて算出: 5.0 - 30.0 %  
 有機顔料に対して製品有り姿にて算出: 20.0 - 70.0 %  
 カーボンブラックに対して製品有り姿にて算出: 40.0 - 150.0 %  
 共分散用の追加推奨レベル: 0.5 - 2.0 %

## 処方手順

散液前に粉碎に追加

## 取り扱いおよび貯蔵

- コンテナは乾燥、冷蔵、およびよく換気された所で密閉した状態で保管すること。使用前によく攪拌すること。製品は凍結融解に対し安定だが、万一凍結した場合、使用前に20°C~40°Cに温め攪拌すること。最新の情報に関してはSDSを参照。
- 未開封状態で保管されれば、製品の貯蔵期間は製造後36か月です。

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。当社製品のユーザーは納入された製品の検査・試験を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](http://www.coating-additives.com)