

用例

TEGO® Dispers 747 Wは、水系建築配合用のアニオン性湿潤分散剤です。非常に効果的な粘性低下を伴い、酸化鉄の湿潤性を改善し、安定させます。無機顔料の高い充填量を可能にし、有機顔料を安定させることができます。ベース塗料の分散剤として、優れた混色性を示します。

重要な利点

- 際立った粘度低下による高顔料添加
- 高い発色強度と優れた混色性
- 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 | 汎用ペースト |
| ● | ● |

● 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

技術情報

| | |
|-----------|------------------------|
| 酸価(製品有り姿) | Approx. 2 mgKOH/g |
| 有効成分量 | approx. 35% |
| 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 |

溶解性

| | |
|-----------|-------|
| 水 | エタノール |
| ● | ● |
| TPGDA | 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: 15.0 - 40.0 %
共分散用の追加推奨レベル: 0.3 - 2.0 %

処方手順

- 散液前に粉砕に追加
- 分散中に泡が蓄積する場合、効果と適合性が高い消泡剤濃縮物を使用してください(例、TEGO® Foamex 8050)。

取り扱いおよび貯蔵

元封状態にて+4ℓ ~ +40ℓの間で保管された際、製品は製造日から少なくとも24ヶ月の保存期限を持つ。

MSDS & REGULATORY INFORMATION



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