

RHEOBYK-425 TF

有機スズを含まない、水系用液体レオロジー添加剤。容器内の粘度を調整し、タレ止めおよび沈降防止特性を向上させる。

製品データ

組成

ウレア変性ポリウレタン溶液

スズフリー
APEOフリー
VOCフリー (< 1500 ppm)

一般性状

本データシートに記載された数値は代表値であり、品質規格ではございません。

密度 (20 °C): 1.04 g/cm³
有効成分: 50 %
溶剤: ポリプロピレングリコール
引火点: > 100 °C
屈折率 (20 °C): 1.46
形状: 液体

貯蔵および輸送

未開封の元の容器での製品の品質保持期間：24 月
10°C~40°Cで保管および輸送する。分離が生じる場合があります。これは添加剤の効果には影響を与えません。使用前に攪拌してください。

特記事項

RHEOBYK-425 TFは、RHEOBYK-425の有機スズを含まないタイプです。

適用分野

塗料

特長

RHEOBYK-425 TF のレオロジー効果は、第一に水性バインダーのディスパージョン粒子との会合性相互作用に基づいており、非常に顕著な擬塑性流動挙動を可能にします。また、本添加剤のウレア変性は、水素結合によりレオロジー効果を増大させます。RHEOBYK-425 TFは、VOCおよびAPEOフリーで、ツヤを損なわず、そのレオロジー効果はpH値に依存しません。

推奨用途

RHEOBYK-425 TFは、あらゆる種類の水系塗料に適しており、タレ防止特性を向上させ、配合物の容器内粘度を整えます。結果として粘度が増大し、同時に沈降を抑えて貯蔵安定性を向上させます。また顔料ペーストを分散する際には、本添加剤はミルベースの粘度を増大させ、分散条件を向上します。

木工および家具用塗料	■
建築用塗料	■
一般工業用塗料	□

■ 最適 □ 適

推奨添加量

全配合に対して添加剤として、0.1-2 %

上述の添加量は初期値として適用して下さい。最適添加量は実際に試験を行い、決定して下さい。

添加方法

RHEOBYK-425 TF は製造工程のどの段階でも添加することができますが、中程度のせん断力をかけながらの後添加を推奨します。ミルベースの粘度を上げることで分散条件を向上させるために、RHEOBYK-425 TFを顔料ペーストに使用する場合には、ミルベースに直接添加してください。

本添加剤は相当大きいレオロジー効果を持ち、粘度が急激に上昇することがあるため、後工程がより難しくなる場合があります。その場合は、前もって希釈されることをお勧めします。水のみ（RHEOBYK-425 TF 10部と水 90部）、または標準的な混合溶媒を使用した水/共溶媒の混合液で希釈できます（例：RHEOBYK-425 TF 20部、水70部、および混合溶媒10部など）。RHEOBYK-425 TF は低温下では非常に粘度が高いので、そのような条件の場合には前もって希釈すると効果的です。希釈した溶液の保存安定性は、事例ごとにテストを行ってください。



BYK-Chemie GmbH

Abelstraße 45
46483 Wesel
Germany
Tel +49 281 670-0
info@byk.com
www.byk.com



ANTI-TERRA®, AQUACER®, AQUAMAT®, AQUATIX®, BENTOLITE®, BYK®, BYK-AQUAGEL®, BYK-DYNWET®, BYK-MAX®, BYK-SILCLEAN®, BYKANOL®, BYKCARE®, BYKETOL®, BYKJET®, BYKONITE®, BYKOPLAST®, BYKUMEN®, CARBOBYK®, CERACOL®, CERAFAC®, CERAFLOUR®, CERAMAT®, CERATIX®, CLAYTONE®, CLOISITE®, DISPERBYK®, DISPERPLAST®, FULACOLOR®, FULCAT®, GARAMITE®, GELWHITE®, HORDAMER®, LACTIMON®, LAPONITE®, NANOBYPK®, OPTIGEL®, PURABYPK®, RECYCLOBYPK®, RHEOBYK®, SCONA®, SILBYPK®, TIXOGEL® および VISCOBYK® は、BYK グループの登録商標です。

ここに記載されている情報は、当社の現在の知見と経験に基づくものです。ここに記載されている製品およびデータまたは情報に関して、明示的または黙示的かを問わず、いかなる種類の保証または確約も行われません。これには、製品性または特定目的への適合性の保証も含まれません。また、第三者の知的財産権を侵害することなく、これらの製品、データまたは情報を使用することについても、一切の保証はありません。製品の適合性、使用、または適用に関する情報は拘束力を持たず、製品の特性、使用、または適用に関する責任を負うものではありません。契約条件、特に、合意された製品仕様は常に優先されます。当社製品を使用する前に、お客様の目的に対する適合性を判断するために予備試験で製品をテストすることをお勧めします。当社は、ここに記載されている情報に対して予告なく変更を加えたり、更新したりする権利を有します。