

# RHEOBYK-425 TF

不含有机锡的液态流变助剂，适用于水性体系，调节罐内黏度，改善抗流挂和防沉降性能。

## 产品信息

### 化学组成

聚脲改性聚氨酯溶液

不含锡  
不含 APEO  
零 VOC (< 1500 ppm)

### 典型物化数据

此数据页给出的数据只是典型数值，并非产品的技术指标。

密度 (20 °C): 1.04 g/cm<sup>3</sup>  
有效成分: 50 %  
溶剂: 聚丙二醇  
闪点: > 100 °C  
折射率 (20 °C): 1.46  
供货形式: 液体

### 贮存和运输

在未开封的原始包装中的保质期：24 月  
在 10°C 至 40°C 之间储存和运输。可能发生分层。这对助剂的效果没有影响。使用前搅拌均匀。

### 特别注意

RHEOBYK-425 TF 是 RHEOBYK-425 的不含有机锡版本。

## 应用领域

### 涂料工业

#### 产品特性与优点

RHEOBYK-425 TF 的流变效能主要取决于其与水性树脂分散颗粒之间的相互作用，有明显的假塑性流动行为。脲改性的助剂可通过氢键增强流变性能。

RHEOBYK-425 TF 不含VOC和APEO，不影响涂层光泽，且其流变性不受pH值影响。

#### 推荐用途

RHEOBYK-425 TF 适用于多种水性涂料体系，用于改善抗流挂性和调节所需罐内黏度的配方。黏度增加，同时改善储存稳定性并减少沉降。在研磨色浆时，该助剂还能提高研磨料的黏度，从而优化分散条件。

木器和家具涂料	<input checked="" type="checkbox"/>
建筑涂料	<input checked="" type="checkbox"/>
一般工业涂料	<input type="checkbox"/>

特别推荐  推荐

### 建议用量

总配方的 0.1-2 % (按供应形式)。

以上推荐添加量供参考，最佳添加量需经过一系列试验确定。

### 加入方法及加工指导

RHEOBYK-425 TF 可在生产过程的任何时间加入到配方；建议在合适的剪切力下后添加。如果 RHEOBYK-425 TF 用于通过增加研磨料的黏度来改善色浆的分散条件，需直接加入研磨料中。

由于出色的流变性能，该助剂可能引起黏度急剧的升高，导致后续处理困难。此种情况，建议采用预稀释 RHEOBYK-425 TF 的方法。可用水稀释（10份 RHEOBYK-425 TF + 90份水），也可用水/助溶剂混合液作为标准成膜助剂（例如20份 RHEOBYK-425 TF + 70份水 + 10份成膜助剂）。RHEOBYK-425 TF 低温下具有高黏度，预稀释可有效降低黏度。稀释溶液的贮存稳定性需逐个测试。



您所在地的  
联系方式

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



Download  
our app:  
[byk.com/app](https://byk.com/app)

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®, NANOBYK®, OPTIBENT®, OPTIGEL®, PURABYK®, RECYCLOBYK®, RHEOBYK®, SCONA®, SILBYK®, TIXOGEL® 和 VISCOBYK® 是毕克化学集团的注册商标。

本文所含信息是基于我们目前的知识和经验所提供。对于本文提及的任何产品以及本文所载的数据或信息，我们不提供任何明示或暗示的保证、担保或保障，包括对适销性或特定用途适用性的保证，亦不保证使用这些产品、数据或信息不会侵犯第三方的知识产权。有关产品适用性和可用性的任何信息均不具有约束力，且不构成对产品特性和可用性的承诺。应始终优先参考合同条款和条件，尤其是商定的产品规格。我们建议您在初步试验中测试我们的产品，以便在实际使用前确定其是否适合您的预期用途。我们保留对此信息进行任何更改和更新的权利，恕不另行通知。