

## RHEOBYK-D 420

液体流变助剂,用于水性体系,产生触变效果。

### 产品数据

#### 化学组成

改性聚脲溶液

#### 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。

活性物质:	45 %
密度(20°C):	1.15 g/ml
溶剂:	二甲亚砜(DMSO)
闪点:	95 °C

#### 储存及运输

对湿度敏感,需在干燥的环境中储存。在储存期间可能会出现轻微浑浊现象,但不会对其流变性能产生不良影响。其储存稳定性适用于产品被正确处理且存于未开封原包装内。在温度低于 10 °C 时可能会凝固。使用前需将产品加热至高于 20 °C。

### 应用领域

#### 涂料工业

#### 特性及优势

搅拌加入到水性涂料后,助剂能形成一个三维网络结构。这样就可产生触变流动性能以防止沉降并改善抗流挂性。液体助剂,使用方便,无需控制 pH 值或温度。

#### 推荐用途

RHEOBYK-D 420 非常适用于水性颜填料浆和消光浆的防沉。出色的剪切 变稀性能正适用于此。也适用于控制触变性流动行为,可以改善抗流挂和流平性。

#### 推荐用量

总配方的 0.3-1.5 % (购入形式),用于防沉降。  
总配方的 0.3-3 % (购入形式),用于防流挂。

以上推荐用量可做实验起始点。最佳用量需要通过一系列实验确定。

### 添加及加工说明

在研磨阶段添加可以达到最佳的分散和效果。不需要特别控制温度和 pH 值。也可以在调漆阶段加入，以调节粘度。如果后添加分散不均匀，可以通过助溶剂提高相容性。

### 特别说明

助剂含有氯离子，推荐使用塑料或者含有内涂的包装桶存放成品漆，以避免腐蚀；如果使用金属桶，需要测试腐蚀性。在干膜中，没有发现对腐蚀的负面影响。

### 清洁剂,去污剂和护理产品

#### 特性及优势

加入后在体系内形成三维网状结构，产生的触变性很好的防止颗粒（例如芳香剂微胶囊）沉降，不影响清空罐内。使用 RHEOBYK-D 420 的清洁剂可以用于喷罐。提高垂直面的挂壁能力，延长作用时间。本产品为液态，方便添加。不需要调节 pH 值和调节温度。对酸碱稳定，适用于 pH 0-13 的范围。对阴阳离子和表面活性剂也有出色的稳定性。不影响清洁剂的透明性。

#### 推荐应用

RHEOBYK-D 420 可以提高防沉降和防流挂性能，用于水性去污剂、清洁剂和护理产品。

酸性卫生间清洁剂	<input checked="" type="checkbox"/>
液态除垢剂	<input type="checkbox"/>

特别推荐  推荐

#### 推荐用量

总配方的 0.3-3.0%（供应形式），依据配方所需达到的效果而定。

上述推荐仅是方向性的，请通过一系列实验决定最佳用量。

#### 加入方法和加工指导

在研磨阶段添加可以达到最佳的分散和效果。不需要特别控制温度和 pH 值。也可以在调漆阶段加入，以调节粘度。如果后添加分散不均匀，可以通过助溶剂（例如：醇，酮，二醇，酯）提高相容性。



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



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](mailto:info@byk.com)  
[www.byk.com](http://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®, CERAFK®, 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，尤其是高定的产品规格。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。