

RHEOBYK-420

液态流变助剂,用于乳液和水稀释树脂体系,提高防沉、抗流挂性能。也适用于水性色浆。RHEOBYK-420 产生触变效果,可以后添加。

产品数据

化学组成

改性脲溶液

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。

密度 (20 °C):	1.12 g/ml
有效成分:	52 %
溶剂:	N-甲基吡咯烷酮
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。

特别提示

在中等极性体系中推荐使用 RHEOBYK-410,低极性体系中使用 RHEOBYK-411。

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-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。也适合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

0.3-1.5% 助剂 (购入形式) 基于总配方,用于防沉。
0.3-3% 助剂 (购入形式) 基于总配方,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。



Download
our app:
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
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®, CERAFAK®, 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。