

YL-420A 水性涂料和颜料浓缩浆用液态流变助剂

概述：

YL-420A 推荐用于水性颜料、填料和消光剂浓缩浆的防沉降。或用于改善抗流挂和流平性，取决于具体用量。当加入到水性颜料悬浮体后，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。在颜料稳定阶段加入研磨料中可以保证良好的分散，从而获得最佳的施工性能重现性。

特性：

化学组成：改性脲溶液

助剂用量： 0.3-1.5 % 防沉降；0.3-3 % 防流挂

溶剂： N-甲基吡咯烷酮

不挥发份： 52 %

特性与用途：

- 出色的剪切变稀性能，抗沉，防流挂。
- 在较低粘度下向水性颜料浓缩浆提供优异的防沉降性。
- 用于颜料浓缩浆时，并将该浓缩浆添加到涂料中，不会影响涂料的粘度。
- 液体助剂，使用方便。
- 无需控制 pH 值或温度。
- 在水性颜料浓缩浆中具有良好的通用性和高效性。

应用范围：

水性颜料色浆、水性颜填料浆、消光浆。

添加方法和工艺：

在研磨阶段添加可以达到最佳的分散和效果。中等剪切力下加入到涂料体系中去，保证搅拌均匀和迅速分散，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。YL-420A 流变剂中含有氯离子，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。

储存&运输：

对潮气敏感。贮存过程中轻微的浑浊不影响流变效果。室温密封包装下有效期为 24 个月。