新一涂® XY-CS100
净味成膜助剂

新一涂® XY-CS100 是一种净味、非 VOC 的“绿色”成膜助剂，可在较宽的温度范围及相对条件下改善成膜性。能与缔合型增稠剂产生协同效应，降低缔合型增稠剂的用量约 25%，改善漆膜性能和施工性能，如修补性和耐擦洗性，并改善耐候性。

新一涂® XY-CS100 属于全环保型成膜促进剂，适用于各种乳液及粘合剂。本品优于目前市场上的成膜助剂，用量可适当减少，也可单独使用。可促进成膜，制漆后具有贮存稳定性、流平性和附着力，并能提高光泽。

典型物理性质

项目（单位）	指标
外观	无色透明液体
颜色（铂-钴色号）	≤15
酸值（mg KOH/g）	≤0.5
沸点（℃）	282
折光率（25 ℃）	1.44
闪点（℃）	160
纯度（% w/w）	≥99.0
凝固点（℃）	-70

性能特征

1. 是涂料常用成膜助剂，可降低乳液的成膜温度。
2. 在水中溶解性低，成膜效率高。
3. 具有一定的挥发性，成膜过程中能滞留在涂膜中发挥作用，成膜后全部挥发，不影响涂膜性能。
4. 不影响乳液的稳定性。

使用建议

1. 一般情况下，新一涂® XY-CS100 的添加量可按乳液固含量的约 3%-9% 考虑。较高的添加量可得到更好的效果；超过 12% 时，会对乳液稳定性造成一定影响。
2. 在乳胶漆生产中，新一涂® XY-CS100 的添加量主要取决于乳液聚合物的硬度。较硬的乳液（高 Tg 值）比软乳液（低 Tg 值）需要更高的添加量才能达到所需成膜效果。原则上可在生产的任意阶段直接搅拌加入。同一乳液用于不同配方（PVC 不同）时，所需的 新一涂® XY-CS100 添加量也会不同。
3. 新一涂® XY-CS100 可分两次加入，以充分发挥其优点：

a) 在研磨阶段加入 1/2 量，有助于颜料和填料的润湿与分散。

b) 在调漆阶段加入 1/2 量，有助于抑制泡沫产生。

产品包装

200 kg 桶装，950 kg 集装桶。

储运要求

本品应保存在通风、干燥的库房内，避免阳光直射，在 5 °C 以上运输和储存，有效期为 2 年。