



北京晨洋科技有限公司

Beijing Chenyang Technology Co.

CY-防涂鸦助剂

(有机硅表面控制剂、有机硅表面活性剂、流平剂)

化学组成

多羟基聚醚改性聚硅氧烷乳液。

特性

专为易清洁涂料体系研制的有机硅表面助剂。本品含反应性 OH 活性基团，能与树脂形成化学键合，使成膜表面获得憎水、憎油、降低沾灰尘性、提高涂膜洗涤性的永久效果。本品还用于提高抗涂鸦、防粘贴性能的改善。

本品在提高底材润湿，流平，表面滑爽性，耐水性（防发白），抗粘连和耐候性方面均在设计考虑范围内。故在评估此产品时，无须添加任何其他表面助剂。如果必需，则建议做分次加入的试验。

适用于水性双组分涂料体系，高温烘干体系和 UV 固化的涂料体系。用于工业涂料、罐头涂料、木器与家具涂料、3c 涂料、皮革涂料。

适用的反应性树脂体系：双组分聚氨酯、醇酸-三聚氰胺、聚酯-三聚氰胺、丙烯酸-三聚氰胺，丙烯酸环氧混合物和酚醛树脂。

物化数据参考

外观：乳白色液体

有效成分 (%)：50%

原油密度 (20° Cg/cm³)：1.00-1.05

原油粘度 (mPas, 25°C)：4000-12000

原油表面张力 (mN/m, 25°C)：≤25

原油折光率 (25°C)：1.440-1.460

原油羟值 (mgKOH/g)：≤70

应用建议

推荐用量：基于总配方的 0.5-5%

加入方法：可在生产过程中的任何阶段加入。为了方便加入可先用合适的溶剂稀释。

溶剂类型：醇类、烃类、醚类、酯类均可任意比稀释。

适用的涂料体系

油性体系	无溶剂体系	水性体系
√	√	√

注意事项

本品仅在水性体系应用。禁忌：慎与其它助剂混合。

包装贮存

本品可按非危化品运输和贮存。包装规格为 25Kg 塑桶，或按用户要求定制。阴凉干燥密封贮存。保质期 6 个月。