

水性纳米抗老化剂 KLH-I

本纳米助剂在不改变生产工艺情况下添加到水性涂料中,可以显著提高涂料的抗老化性能。

作用机理

涂料的失光、褪色、变色等老化现象主要是由于紫外线的长期破坏作用。本产品主要利用纳米材料对紫外光的强烈屏蔽特性,在水性涂料中加入纳米抗老化剂后,阳光中的紫外线主要被 KLH-I 屏蔽,使涂料得到了保护,很大程度上避免了紫外老化现象。

性能指标

纳米材料含量	不小于 30%
纳米材料粒径	30nm~50nm
粘度	3000mPa·s~4000 mPa·s
pH 值	9~11
性状	白色浆体
贮存稳定性	1 年

产品特点

- 显著提高水性涂料耐紫外老化和热老化性能。
- 确保涂料颜色户外耐候性,提高涂料展色性和着色强度。

使用说明

- 本产品为稳定的均匀分散体溶液,直接添加在各种水性涂料中,搅拌均匀即可。
- 本产品推荐在涂料生产的打浆过程中加入,如在调漆过程中加入注意分散效果及对粘度的影响。
- 本产品推荐添加量为水性涂料的 0.5%~1%,具体用量需用户根据实验确定。
- 本产品可以添加在水溶性树脂、水乳性树脂或水性颜料浆中。
- 本产品也适用于水性油墨。

应用举例

颜基比	纳米抗老化剂添加量	耐人工气候老化性
3.0	未添加	250h 粉化 0 级 变色 2 级
3.0	加入 0.8%	750h 粉化 0 级 变色 2 级

