

Crosile AK-200

—环氧基硅烷低聚物

产品介绍

Crosile AK-200是一款功能性水性体系附着力加强剂。用于增强水性环氧、水性丙烯酸、水性聚氨酯等多数常见乳液和基材附着力和粘合力。如：金属、玻璃、陶瓷、混凝土等无机基材。

产品主要特点

1. Crosile AK-200的分子具有很强的活性，它能和乳液、无机基材形成强结合力的共价键，使得连接料和基材具有很强的结合力，并难以剥离。
2. 实际应用说明AK-200在酸性条件下（PH=4左右），对附着力加强效果更加明显。
Crosile AK-200在水中能稳定存在，长时间储存也不影响性能。

技术指标

项目	测试指标
外观：	淡黄色透明液体
灰份（SiO ₂ 含量）	54.0%±2.0%
密度（20℃、g/cm ³ ）	1.15-1.17
粘度（25℃、mpas）	30-60
闪点（℃）	>115℃
环氧值（mequiv./g）	4.5-4.8

用 途

Crosile AK-200为以下典型应用开发：

- 水性丙烯酸乳液；
- 水性木器漆，显著降低漆膜的吸水率，提高漆膜耐水性；
- 颜料分散；
- 水性车间底漆；
- 水性金属漆；
- 水性油墨使用。

使用建议

添加量：Crosile AK-200一般建议添加量为配方的固含量（乳液树脂固含+颜料+填料）的0.3%-1%。具体的添加量客户应根据实际配方进行调整，添加量太小，配方达不到理想的附着力增加效果，添加量太大，反而会产生负作用。

注意事项：将Crosile AK-200直接添加入配方中，充分混合均匀后，需放置2-3天后再进行后续应用。

包装与储存

包 装：塑料桶包装，每桶净重 25 公斤。

密封储存：置于低温、通风、干燥处。正常储存条件下保质期一年。