



产品数据页

SD-2111 分散剂

SD-2111 用于溶剂型和无溶剂型涂料和印刷油墨，以稳定无机颜料尤其是钛白粉的 100%有效份，无溶剂润湿分散剂。强烈降低研磨料粘度。

典型物化数据:

特性	数值
外观	浅黄色液体
酸值 (mgKOH/g)	129
密度 (23°C g/cm ³)	1.16
活性成分	100%

(此数据页给出的数据只是典型数值，并非产品的技术指标。)

特性和优点:

该助剂通过空间位阻稳定作用而使颜料解絮凝。由于解絮凝的颜料粒径微小，因此能够获得高光泽，以及增进颜色强度。此外，透明颜料的透明度和不透明颜料的遮盖力也得到提高。由于粘度的降低，流动性能得到改善，并能提高颜料的含量。当采用静电高速旋杯设备施工时，含有无机颜料的涂料的雾影得到显著降低。

推荐用途:

该助剂推荐用于溶剂型和无溶剂型涂料和印刷油墨，以稳定无机颜料尤其是钛白粉。它的阴离子特性使之很适合用于酸催化体系（例如卷材涂料）。

建议用量:

助剂用量基于:无机颜料 2.5%-5%，钛白粉 1%-3% 以上推荐添加量供参考，最佳添加量需经过一系列试验确定。

加入方法:

为了获得最佳性能，助剂必须先加入研磨料中，然后再投入颜料。将研磨料中的树脂和溶剂组分预混合，然后在连续搅拌的状态下慢慢加入助剂。在助剂尚未完全分散均匀时，不要加入颜料。

储存:

贮存和运输 使用前充分混合。可能发生分层或浑浊，加热至 30-40° C 并搅拌。由于它的高酸值，该助剂可能会加速烤漆体系的交联。贮存过程中应检查涂料体系粘度的升高状况。