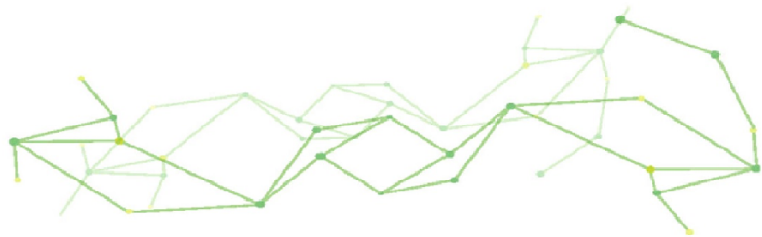




# SAD

## 硅烷偶联剂



### 概述

SAD 属于氨基改性硅烷偶联剂，主要适用于涂料、油墨、粘合剂、无机颜填料表面处理、玻纤等行业，具有增进对金属（例如：钢、铝、锌、铜、铬等）、玻璃、陶瓷、混凝土、尼龙、聚酯、丙烯酸酯、Kevlar、玻纤、织物的附着力，提高耐水性能。

### 物化性质

外观	透明微黄液体	组成	氨基改性硅烷偶联剂
有效份	≥98.0 %	溶剂	无
密度	1.03 g/ml		

### 特性与优点

经过水解的氨基硅烷偶联剂能自由迁移到有机/无机界面，利用硅醇基与底材形成氢键，再缩紧成-O-Si-键，另一端的氨基与树脂聚合物形成化学共价键而达到增强附着力的作用。

- 优异的耐水及耐水蒸煮性；
- 可增进玻纤在干、湿状态下的拉伸力、挠曲力与抗压缩力；
- 作为无机颜填料表面处理，可提供润湿分散性，降低吸油量，改善加工性和外观；
- 可改善受潮的填充料表面性质，降低其结团现象，使树脂更容易润湿填充料，同时降低预拌物的粘度，减少成品的气泡。
- 能增加塑性溶胶对纤维符合材料的剥离强度；
- 可作为环氧树脂或有机硅树脂的交联剂；环氧涂料须加入固化剂中。

### 添加方式

附着力增进剂：直接添加-先用丁醇稀释后使用，添加量对固体份 0.2-2%；  
底涂用水和醇类溶剂稀释后，直接涂覆在基材上。

无机颜填料表面处理：

1. 先用醋酸将水的 pH 调到 4 后添加 SAD 0.1-0.2%，制成水溶液后涂覆在无机颜填料表面；
2. 直接用 SAD 与无机颜填料在低剪切力混合数分钟，再于 104-121℃下迅速干燥。

### 适用范围

非铁金属、玻璃、塑料、表面处理。

### 注意事项 & 储存

储存条件为 0-40℃，产品储存应置于阴凉通风处，保持容器密闭，远离热及火源。

### 安全

参照 MSDS

### 包装

25 KG/桶