

Capatue® 硅烷偶联剂 SCA-HA46M
产品概述:

Capatue® 硅烷偶联剂SCA-HA46M是一种烷基硅烷和氨基硅烷的共聚低聚物，主要用以提高胶粘剂、密封胶、油漆、涂料和油墨对基材的附着力。

典型物性（确切的指标数值以检验报告单COA上所列的为准）：

指标	典型值
外观	无色至黄色透明液体
密度(20℃), g/cm ³	1.060
折光率(n _D ²⁵)	1.4400
粘度(25℃), mPa.s	57
溶解性	溶于醇、酯、醚、苯等常规溶剂，与丙酮、四氯化碳反应；遇水水解，水解物易自聚凝胶而失效。

产品特性和用途:

SCA-HA46M是一种烷基硅烷和氨基硅烷复合的低聚物，烷基赋予胶体以一定的疏水性，氨基赋予胶体以良好的附着力。该产品主要用于油漆、涂料、油墨、胶粘剂和密封胶等产品，用以提高对无机材料（玻璃、金属等）、塑料等的粘接力和密着性，适用于与氨基具有反应活性的聚合物如硅酮胶RTV、双组份聚氨酯、硅烷封端改性聚氨酯、MS胶、双组份环氧树脂。

受益于其自身的低聚体结构，SCA-HA46M对基材具有良好的润湿性，能在难粘材料表面形成耐候性和耐湿性极好的化学键合。在硅烷封端改性聚氨酯和MS胶等应用中，添加了SCA-HA46M的胶粘剂展现出十分优异的湿态粘接强度，对建筑装修和装饰行业中常见的建材如玻璃、铝型材、钢材、混凝土等无机材料和PVC型材等塑料材料都有良好的粘接效果。胶体的扯断伸长率、拉伸模量等性能指标得到显著改善，胶体富于弹性，同时没有一般氨基硅烷易黄变的缺点。

SCA-HA46M可以用溶剂稀释成3~5%的底涂剂使用，也可以直接作为添加剂加入到涂料或胶粘剂里，添加量为配方总量的0.5~1.5%。在部分配方中，添加了SCA-HA46M的胶粘剂可以实现免底涂。

包装：20公斤纸箱包装，内装4只5公斤塑料桶；或25公斤塑料桶、210公升标准钢桶及IBC吨装桶。

储存条件和保质期：请于室内避光、密封存放，保持阴凉、干燥和通风，远离热源和明火。本品具有水汽反应活性，会与空气中的水分反应而变质。应始终确保桶体和桶盖密封良好、能有效隔绝空气。在适宜的储存条件下，原包装产品的质保期为一年，过期产品经化验合格后方可使用。开封后的或换包装的产品，不提供质保。