

# 附着力促进剂价格 附着力促进剂 能德新材料批发

|      |                             |
|------|-----------------------------|
| 产品名称 | 附着力促进剂价格 附着力促进剂<br>能德新材料批发  |
| 公司名称 | 南京能德新材料技术有限公司               |
| 价格   | 面议                          |
| 规格参数 |                             |
| 公司地址 | 南京市栖霞区仙林大学城灵山北路18号兰德产业园2栋5楼 |
| 联系电话 | 13851602286                 |

## 产品详情

### 一种增强涂层附着力的表面处理工艺——附着力促进剂新型技术

涂层附着不良跟漆膜的厚度，油漆，烘烤时间、温度都息息相关，为了涂层附着的质量以及稳定性，只能采用一种方法进行补救——在涂层中喷涂附着力促进剂，利用其性能来达到高1效附着。

附着力促进剂是一种新型树脂型密着促进剂对于涂料的防脱落性有着一定的功效。广泛应用于各种塑胶、金属等基材，金属附着力促进剂，以大幅度提高膜层与底材的附着力。所以想要增强涂层附着不妨加多涂工艺，其工艺简单，附着力促进剂价格，成本低，中小企业无成本压力。

### 附着力促进剂如何通过共价键合提高钢基材上使用性能

对于大多数涂料体系而言，对基材的优异附着力是一个关键因素。基材涂层界面的质量以及粘附强度受涂料质量、基材状况、涂布工艺和成膜方式的组合影响。

附着力一般是可以通过几种机制来获得。下面南京能德新材料公司给大家简单介绍一下涂层是如何附着在钢质基材上。

## 钢材表面预处理：重要的开始

待涂的钢表面必须清洁干净。这意味着铁的氧化产物，如铁锈和水垢，必须从钢铁表面去除。之后，通过使用碱性清洁剂清洗基材、漂洗并干燥。预处理完成后，您会看到一个富含羟基（-OH）基团的钢表面。

## 涂层附着力关键成功因素

涂层在钢上获取优异附着力的方法是确保界面交联。这意味着涂层在成膜期间在钢表面和涂层之间形成了耐水解的共价化学键。钢的表面必须带有合适的反应基团。除了对基材和涂料本身的要求之外，所得到的钢-

涂层界面必须具有足够的柔韧性，以便应付在温度或机械应力和可能与水结合的情况下产生的形变。

附着力促进剂，附着力促进剂，也称为偶联剂，附着力促进剂是双功能活性添加剂，其设计是使一部分分子与基材形成共价键，而另一部分在成膜过程中与涂料的基料体系交联。附着力促进剂基于硅（Si）化学的双功能硅烷通常被用作在钢基材上的附着力促进剂。

当在合适的环境下，附着力促进剂与钢基材接触时，一部分硅烷与钢表面上的羟基会发生化学反应。在这种所谓的化学吸附过程中，醇（ROH）被释放并形成共价键（Fe-O-Si）。

反应性基团之间的链段，玻璃附着力促进剂，间隔物，应该使所得到的基材-涂层界面柔韧，以防止在界面处形成应力堆积。间隔物应使界面柔韧。

附着力促进剂能够显著提升树脂涂层与基材（塑料及金属等材质）的结合力，普遍应用在多种配方和涂料体系，改善涂膜的抗潮湿性能、抗盐雾性能等，在底材与油漆之间喷涂一层，较小的用量就可以获得优良的附着力。

附着力促进剂是在树脂涂层和底材的界面发挥作用的，因此附着力促进剂要能突出其性能，充分达到性能作用，在进行选用时就需要综合考虑涂层的类型和底材的类型这两个方面的因素，做到根据实际的生产状况进行方案的实施，精准解决提升附着力。

附着力促进剂价格-附着力促进剂-能德新材料批发(查看)由南京能德新材料技术有限公司提供。附着力促进剂价格-附着力促进剂-能德新材料批发(查看)是南京能德新材料技术有限公司（[www.capatuechem.com](http://www.capatuechem.com)）今年全新升级推出的，以上图片仅供参考，请您拨打本页面或图片上的联系电话，索取联系人：周震。