

# 南京附着力促进剂 能德新材料批发 水性附着力促进剂

产品名称	南京附着力促进剂 能德新材料批发 水性附着力促进剂
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

附着力促进剂在表面前处理剂的应用是为了提高塑料的表面能，达到提升底材与油漆涂层之间的附着力性能，使得处理剂中含有的官能团能够有效的与塑料表面的极性团结合，当然传统的表面处理剂方法也即在塑料表面生成一些极性基或加以粗化，南京附着力促进剂，以使涂料更易润湿和吸附于制件表面。传统的提升表面附着力方法很多，如化学品氧化法、火焰氧化法、电晕放电氧化法等。附着力促进剂相对与传统方法来说简化了在自动线或者手喷喷涂方式的工艺，喷涂的厚度一般为3-5  $\mu\text{m}$ ，喷涂方式可控制，可调整，涂料附着力促进剂，稳定性高。

### 硅烷偶联剂类附着力增进剂

无机底材亲水的极性表面在环境中极容易吸附上一层水膜，使涂料内的疏水基料很难对底材润湿，因此，很难有好的附着力。硅烷偶联剂的应用可以揭示化学键结合对于黏接作用的重要意义，加有少量硅烷偶联剂的涂料，在涂布施工后，硅烷向涂料与底材的界面迁移，此时遇到无机表面的水分，可水解生成硅醇基，进而和底材表面上的羟基形成氢键或缩合成Si-O-M (M代表无机表面) 共价键；同时，硅烷各分子间的硅醇基又相互缩合形成网状结构的覆盖膜。

在含有硅烷的涂料中，能在漆料与底材界面相互作用，形成硅烷与漆基相互渗透的网状结构，增强了内聚力和耐水侵蚀的稳定性。显然，上述硅烷通式中的R也非常重要，水性附着力促进剂，基料的活性基团应与硅烷的R基团有牢固的化学键，uv油墨附着力促进剂，至少R也应是长链物，发生紧密的缠绕作用

以使涂膜与底材整体化。

附着力促进剂是一种表面活性剂。他具有良好的性能，能够适用于多种涂料体系，在提高树脂与各种基材的结合力方面非常明显，尤其是它的高强的附着力、胶着力和键结力是其他一些传统产品做无法比拟的。

涂层对被涂物的保护在很大程度上受涂层（油漆）与基材之间的附着强度影响，而附着的强度大小不仅与基材的表面状态、表面物质组成及材料本身的致密性有关，还与涂层中成膜物的收缩应力、表面张力、结晶性与极性官能团的体积大小等因素有关。

漆膜与底材之间可以通过机械结合、物理吸附等形成氢键和化学键，互相扩散等作用结合在一起，这些作用所产生的附着力，决定了漆膜与底材之间的层间附着力。

除了上述的方法之外，使用附着力促进剂是一种操作工艺简单而且行之有效被涂装行业广泛采用的解决方法。

南京附着力促进剂-能德新材料批发-水性附着力促进剂由南京能德新材料技术有限公司提供。南京附着力促进剂-能德新材料批发-水性附着力促进剂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。