

混凝土附着力促进剂诚信企业 能德新材料

产品名称	混凝土附着力促进剂诚信企业 能德新材料
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

如果不用附着力处理剂来改变底材与油漆涂层之间的粘附状态，要想达到理想的牢固涂层，其方法会变得较为复杂，稳定性和安全性都难以控制。附着力处理剂通过喷涂或者是涂刷的方式施工于材质表面，通过分子间作用力、范德华力、机械作用力等形式，增进底材与油漆之间的层间附着力，种类多，适用于大部分的油漆。

能德附着力处理剂用于增进塑料及金属等材质与油漆之间的附着力时，如果能够先对材质进行表面的清洁清理，有效的清除油污等“污染物”，混凝土附着力促进剂，能够使得其作用环境得到很好的保障。在使用时也需要注意使用的方法，不然则难以取得预期的效果，要选择合适的处理，不同的材质选用不同的附着力处理剂，喷涂之后按照需求调整烘烤的时间和温度，批量生产之前先做小样实验。

1.所用材料的适用性

汽车配件及内饰件所使用的材质中，尼龙、PP两种材质的使用量都较大，尼龙喷漆主要集中在汽车门把手等，而PP塑胶材质喷漆是汽车保险杠，胶粘工艺则通过底涂作用大量应用于汽车内饰件，例如手套箱、中央扶手箱、汽车门板、储物盒等。附着力处理剂的应用主要是解决这些配件的表面喷漆掉漆问题以及胶粘脱胶等问题，不同的材质有不同的附着力处理剂，例如尼龙附着力处理剂、PP附着力处理剂。

2.附着力处理剂的施工

附着力处理剂的施工适用于流水线作业和其他的施工方式，比如手喷、自动线、涂刷等操作工艺。在喷漆和胶粘两种工艺中都是覆盖于底材上，然后再进行喷漆或者涂刷胶水。

一般来说，附着力的产生基本机理有机械集合、物理吸附、形成氢键和化学键、互相扩散等作用结合这

些作用所产生的附着力，决定了漆膜涂层与底材之间的附着性能。因此，附着力促进剂也要从这几个方面来改善和提升漆膜对底材的润湿和附着。

一：提高机械结合力

通过改善涂料对底材的渗透性、润湿性使得涂层尽可能地向基材的孔、缝中渗透，待固化后形成无数小锚点、牢牢抓住底材，从而提高涂层对底材的附着力。

二：提高范德华力

根据计算当两个平面之间的距离为1nm时，范德华力可达9.81-98.1MPa。通过提高涂料对基材的润湿性，使涂层能在固化前尽量完全的润湿、贴近基材表面，从而提高范德华力并最终提高涂层对基材的附着力。

混凝土附着力促进剂诚信企业-能德新材料由南京能德新材料技术有限公司提供。南京能德新材料技术有限公司（www.capatuechem.com）为客户提供“硅烷偶联剂,硅烷偶联剂kh550,附着力促进剂”等业务，公司拥有“能德新材料”等品牌，专注于涂料助剂等行业。欢迎来电垂询，联系人：周震。