

地坪涂料耐冲击性测试，附着力检测标准

产品名称	地坪涂料耐冲击性测试，附着力检测标准
公司名称	无锡万博检测科技有限公司
价格	100.00/件
规格参数	
公司地址	无锡市经开区太湖湾信息技术产业园16楼
联系电话	13083509927 18115771803

产品详情

地坪涂料耐冲击性测试，附着力检测标准

附着力的机理：

一、机械连接理论

这种附着的机理主要是针对界面不平整，含有孔、洞或裂隙的基材上的涂装。当涂料涂于基材表面时，涂料能够润湿渗透进入这些缝隙，这样等涂膜固化以后，这些进入缝隙的涂膜则能够起到类似于钉子的作用，从而抓牢底材。

机械附着的机理在例如木材、喷砂处理、机械打磨等方面都有一定的表现。

二、共价键理论

共价键理论是指在涂膜与底材接触后，形成某些共价键，这类型的链接力是牢固、持久的。形成的前提是要求在涂膜与底材中有相互契合的化学基团，这些基团在靠近后，能够形成化学键。

例如某些有机硅烷对玻璃、金属及有机矿石的附着力增强；再如某些底材带有羟基、羧基与涂料中固化剂的链接等。

三、范德华力理论

范德华力是提供常规附着力的常见的一种力。当涂膜与底材近距离接触后，分子相互接近而产生吸引力。

这种吸引力是一种短程的相互作用，一般在0.3-0.5nm有较强的效果。另外，分子的相对分子质量越大、变形性越大、越容易被极化，则作用力更强。