为什么地坪漆一般分为三层施工呢

一般来说，环氧地坪漆涂层系统有底、中、面三层地坪漆涂膜组成。地坪漆涂料为什么要分三层施工呢？

每个涂层都有功能定义：厚地坪漆涂层系统在使用过程中，其底漆与面漆存在有温度差、湿度差等，温湿度差在地坪漆涂层系统中会产生应力，由于以上两种原因，在地坪漆涂装工程的涂层设计中，通常采用“多层异类”结构涂层系统。

地坪漆涂层系统中各地坪漆涂层的作用有明确分工：底漆对基材和面漆有较高的附着力和粘接力，封闭基材中的有害物质，防止其上渗影响面涂层，为中涂层和面涂层提供一个性能均一的基底。底漆通常不注重耐气候性，但注重耐化学性和耐溶剂性。

中涂层是过渡层，起到增厚、增加遮盖、形成花纹、增加抗渗透作用。

面漆承担抵抗外界腐蚀介质（光、氧、水、有害化学物质）侵害，进一步起到美化装饰作用，面漆要求有高的耐气候性和较高的装饰性，在某些要接触腐蚀性物质的环境中，需要有很高的抗化学腐蚀性，底、中、面三层相互共同发挥作用，装饰美化和保护被涂饰物。影响地坪涂层系统可长久发挥装饰性和保护性的因素，有：地坪漆涂料的耐久性、地坪漆涂层配套工艺、施工环境，地坪漆涂层系统服务的使用环境等，因此，将这些因素可相应归纳到地坪漆涂料问题、地坪漆涂层配套工艺问题，地坪漆施工环境问题等环节。