

饰面涂料燃烧性能等级测试

产品名称	饰面涂料燃烧性能等级测试
公司名称	广州国检检测有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	广州市番禺区南村镇新基村新基大道1号金科工业园2栋1层101房
联系电话	13926218719

产品详情

1· 涂料饰面开裂的原因

1.1基层的开裂。外墙涂料饰面的基层为水泥砂浆抹灰层，在凝结过程中会产生干缩和温差收缩，如果外墙抹灰施工操作不当，则易造成空鼓，开裂。在涂料面层施工前不注意修补就接着进入下道工序，经一段时间的日晒雨刷后，内部裂缝就会逐渐向外发展，而漆膜很薄的涂料面层很难抵御这种内部应力，就会随之出现开裂。

1.2腻子层的开裂。由于所使用的外墙腻子质量存在缺陷，抗裂性差；或者由于施工操作不当，腻子批刮上墙后因为干缩、开裂从而影响到涂料面层。

1.3涂料面层的开裂。某些存在质量问题的涂料由于抗裂性能差，或由于施工不当，涂刷上墙不久，经风吹日晒后易出现干缩龟裂及其它质量问题。

2· 涂料饰面开裂预防措施中的材料选择

2.1抹灰基层所用水泥。不要选用凝结时间过快的早强型水泥，以避免水泥砂浆过快的凝结干缩而造成的龟裂现象，砂子要选用合格的河砂，粒径不要过细，以中砂。

2.2外墙腻子的选择。目前建材市场上外墙腻子产品种类很多，均标示抗裂性能优异，必须谨慎选择，尽量选用品牌或大厂生产的专用抗裂柔性腻子产品。在工程开工后即可选择出若干个符合标准的产品，做出腻子基层样板，经过几个月或更长时间的观察，在工程即将进入外墙装饰施工时，一般都可以比较到哪个产品抗裂性能的优劣。

2.3涂料的选择。通过详细的市场调查比较，特别是对在建工程实际应用情况的调查之后，选择几个不同牌子的合格产品，及早做出样板，通过观察对比做出选择。另外，根据经验，能选用厚质抗裂外墙涂料

，如弹性拉毛漆，浮雕漆等类型的涂料，由于其涂层厚度是普通涂料的5倍以上，通过施工实践发现能有效抵御基层裂缝原因造成的涂料饰面开裂，当然其价格也高于一般的平涂产品。

3· 涂料饰面开裂预防措施中的施工工艺

3.1外墙砂浆面层的施工

3.1.1外墙抹灰所用水泥砂浆的配比要选择恰当，一般采用1：2.5砂浆为宜，尽量不用1：1或1：2水泥砂浆。水泥用量过大，砂浆收缩性大，易产生裂缝。为便于施工，可适量掺加粉煤灰，或加入胶液（如107胶等），以增加砂浆稠度，提高抹灰砂浆与墙体的粘结力，能防止空鼓、开裂。另外，在水泥砂浆中通过掺加杜拉纤维（每m³水泥砂浆掺0.7kg的杜拉纤维）和适量胶液，施工实践中发现能有效增强砂浆面层的抗裂、抗渗及耐磨性，可起到增强延性，抗裂补强的作用，而所增加的成本并不大。

3.1.2严格按照外墙抹灰操作规程和工艺施工，抹灰前必须认真清除基层表面的灰尘、污垢、油渍及砖墙面的耳灰等。施工前一天必须浇水淋透墙体，施工完成24h后，必须浇水养护，每天浇水次数应根据气候情况确定，至少每天两次，养护时间不少于7d。

3.1.3砖墙与混凝土梁柱结合处，易产生裂缝，应在结合处采用钉钢丝网骑缝的方法增强砂浆的抗裂性能，可预防裂缝的出现。对混凝土梁柱的光滑部分，采用水泥掺107胶的素浆刮抹一遍，以增加砂浆与光滑基层的粘结能力，防止该部位砂浆出现空鼓、开裂。

3.1.4如在日照充足的季节施工，应科学安排施工时间，避免在阳光暴晒下施工，或采取有效的遮阳措施，保证砂浆面的阴干，防止抹灰砂浆层因阳光暴晒干缩过快造成的开裂。

3.1.5水泥砂浆抹灰面层的分格不宜太大，充分利用分格拉缝可调节水泥砂浆的收缩。据经验，分格在2m范围以内可有效减少裂缝的出现。施工中采用三角形或梯形截面的木条，将水泥砂浆面层进行分格，同一施工段内不允许出现施工缝接头，分格缝宜有嵌缝膏嵌缝。