

高效外墙漆

产品创新独特性

防水止水、不渗不漏、保色长久(十年以上), 饰面亮丽、高雅大方。

概述

出于建筑安全隐患和提高城市生态环保质量的考虑, 国际很多发达国家禁止高层建筑物外墙使用瓷砖装饰, 提倡应用涂料及乳胶漆。究其原因, 一方面, 稍有遗留质量问题的高层建筑外墙贴瓷砖时间一长容易脱落, 造成伤人伤物、交通阻塞等安全隐患; 另一方面, 瓷砖表面光亮, 日照环境中产生光辐射, 对城市环保生态造成一定的光害影响, 坚硬光亮的瓷砖还会产生回音, 给城市环境增加噪音; 此外, 由于外墙贴瓷砖一般粉刷(批荡)的墙体不压光、密实度不高而遗留了微沙细孔, 再加上贴砖操作过程中水泥浆不饱满遗留的空隙, 雨天瓷砖间缝被水湿透后, 水经不饱满空隙渗入微细孔而湿透墙体导致室内装饰墙面变质而造成隐患。

要克服上述存在的问题, 必须发明一种适应外墙应用的涂料或乳胶漆, 具有良好的渗透性, 能渗入沙眼微细孔后结成不透水膜, 能彻底堵绝水往内渗入的高性能要求, 真正解决外墙渗漏老大难问题, 从而达到外墙防水保色性能优异、装饰效果优美出色。

发明科学依据

要解决以上疑难问题, 产品必须要达到以下技术性能指标, 缺一不可:

- 附着力强、坚韧耐磨擦;
- 渗透力强(施工时渗入微细孔, 产品粘合物干结后, 堵绝水往内渗);
- 不透水(应用后结成的膜不透水);
- 耐碱水浸泡(适应雨水等酸碱物质);
- 耐冻、耐热(适应春夏秋冬自然气候变化)。

产品实践证明

根据上述理论，产品采用粘结力强的化合物及防污憎水化工材料研制而成，经检测技术指标如下： **= 1 * GB3 ①粘合力：1.46Mpa(超过国家建材标准约 7 倍)； = 2 * GB3 ②不透水； = 3 * GB3 ③水浸 240 小时不渗漏； = 4 * GB3 ④耐碱水浸泡：96 小时不变性； = 5 * GB3 ⑤耐高温：80℃不变性；⑥耐寒冻：-40℃不变性；⑦耐湿磨擦：5000 次不变。**

施涂本产品后建筑外墙达到不透水，彻底解决外墙长期以来令人头痛的渗漏水难题，使外墙装饰更为高雅秀丽，因而保色效果也更佳。

施工注意事项

- 1、上漆时施工范围内基底要牢固平整，干燥；未平整墙体，用外墙腻子抹平。
 - 2、施涂面漆前，必须先要均匀涂刷一遍星恒外墙抗碱封闭底漆（底漆用 50~100%清水稀释搅匀）；施涂高效外墙漆时，注意厚薄度、表面颜色要统一。
 - 3、施工时可使用细软毛刷、滚筒或喷涂。施涂第一遍待干燥后再施涂第二遍或第三遍以上（重涂间隔时间 2~3 小时）。
 - 4、理论耗漆量每公斤约涂 3~4 平方米（实际耗漆量会因施工方法、表面粗糙及施工环境的不同而有所差异）。
 - 5、施工温度：5℃以上，相对湿度 85%以下；保养期 7 天以上（25℃），低温时相应延长保养时间。
 - 6、贮存：阴凉干燥处存放，严防曝晒或霜冻。
- 相对湿度 85%以下；保养期七天以上（25℃），低温时相应延长保养时间。
- 5、贮存：阴凉干燥处存放，严防曝晒或霜冻。