

# 氧化铁颜料在建筑应用中的常见问题

产品名称	氧化铁颜料在建筑应用中的常见问题
公司名称	河北廊坊标王制造有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	河北廊坊东段开发区
联系电话	0316-7778686 15231631112

## 产品详情

无机彩色颜料如氧化铁黄、氧化铁绿等氧化铁颜料具有卓越的颜料通性、紫外线吸收力强、保护基料不发生讲解及价格便宜等特性，因而有着广泛的应用。尤其是伴随建筑工业的快速发展，在建筑行业中的应用更是不容忽视，但是氧化铁颜料在发挥着重要作用的同时，还存在着一些问题，本文分析如下。

### 氧化铁颜料在混凝土和水泥制品应用中的常见问题

目前一些新建的彩色水泥砖瓦厂在彩色砖瓦生产过程中常碰到褪色、色彩不一、砖瓦面上出现“白霜”等现象，给彩色砖、瓦生产商造成了经济上、质量信誉上的损失，造成上述的种种现象的原因是：

1选择了不适应彩色砖、瓦用的着色颜料。如采用某些不耐碱的或者本身不耐晒的颜料，或在水泥砂浆中会起化学反应的颜料，就会产生颜色消失或退色等现象。

2选择了不适宜的罩光合成树脂。彩色水泥砖、瓦的表面一般均喷涂一层合成树脂作为砖、瓦面保护层，选择了不适宜的合成树脂，不耐紫外线光照，合成树脂膜不均匀收缩等造成树脂膜的龟裂，树脂泛黄色，引起彩瓦、砖的视觉上的“褪色”。

3彩瓦、砖表面的“泛霜”造成彩瓦、砖表面发花，色彩不一。这种现象是由于水泥中的游离钙顺着砂浆的毛细孔挥发到瓦、砖表面。氢氧化钙碰到空气中的二氧化碳，生成了白色的碳酸钙，水分挥发了，白色的碳酸钙沉积在彩瓦、砖面上，这种现象称为“泛碱”。可以通过控制水灰比例或添加一些物质来减少或消除泛碱现象。

目前市场上流行的彩瓦、砖面上涂刷密封涂料(或称上光剂、密封剂等)对有泛碱、色彩不一的产品进行着色修补，既起了着色作用，又使砂浆、彩色瓦、砖表面更为光洁，并使彩瓦、砖不易渗漏，提高了彩瓦、砖的耐候性、防渗漏性能。

本文转载自：<http://www.biaowangyanliao.com/gsxw/86.html>