

# 水溶性钢结构防腐涂料C1、C2、C3、C4、C5

产品名称	水溶性钢结构防腐涂料C1、C2、C3、C4、C5
公司名称	深圳讯科标准技术服务有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区航城街道九围社区洲石路723号强荣东工业区E2栋二楼
联系电话	0755-23312011 18002557723

## 产品详情

水溶性钢结构防腐涂料要以水是有有机溶剂的绿色环保建筑涂料，具备无毒性、环境保护、无气味、可挥发性少、难燃不爆等特点。从成膜物归类来说，常见的就是水溶性醇酸涂料、水性丙烯酸建筑涂料、水性环氧涂料、水性聚氨酯涂料等；从主要用途上来说可以分为防腐涂料和轻防腐漆。依据《ISO12944腐蚀环境判定标准》，将环境空气对外露钢板浸蚀水平划分为下列五个等级——C1、C2、C3、C4、C5、C5m，在其中C1、C2、C3为轻防腐蚀，水性漆多见醇酸或丙烯酸漆；C3、C4防腐蚀级别水性漆多见环氧树脂或丙烯酸涂料；针对C5或C5M，现阶段水性漆难以实现防腐蚀规定。用于C3-C5M级别防腐材料一般特性要求严格，室外类产品还具有很高的耐侯规定，因而涂料的配方中常会必须加上光稳定剂、光稳定剂等耐侯改性剂。

一、C1级别防腐蚀规定非常低，涂层漆膜厚度一般在60u，中等水平标准的漆膜厚度在120u上下，\*\*规定在180u上下。C1级别水性防腐涂料应用场景大多是加热内部结构，建筑空间，气体干净的自然环境，如公司办公室、店铺、学校及酒店等。

二、C2级别防腐蚀规定也很低。多见环境污染比较低，未加热、低频率凝固所发生的自然环境，如仓库、体育场馆等。

三、C3等级归属于中等防腐蚀类型，它能够应用于大城市。其主要应用场景是高和温度有一些空气的污染生产场地，如普通厂房，酿酒厂等。

四、C4等级主要用于高含盐量的工业园区、化工区、沿海地区地区、公路桥梁、化工企业、发电厂、造船厂、远洋船等，其主要的应用场景是高含盐量、高环境湿度自然环境。

五、C5等级运用于高含盐量和极端大气的工业生产地区，有冷疑和高低温建筑。在防腐蚀行业，C5级别规定是非常高的。

六、C5M等级规定则更高一些，多见于深海、高含盐量的沿海地区离岸账户地区。从自然环境上来讲处于高环境湿度、高耗能的房屋建筑，如拖网渔船、指向标塔等。

“ C5m等级标准腐蚀环境使用寿命干膜厚度/  $\mu\text{m}$  C2低80中等150,高200 C3,低120,中160,高200 C4,低160,中200高240 (含锌粉)280 (不含锌粉) C5-I低20 [wenku.baidu.com](http://wenku.baidu.com) C5-M中280高320根据腐蚀性介质对建筑材料的破坏程度,即外观变化,重量变化,强度损失和腐蚀速率,对腐蚀等级进行综合评价,分为四个等级:强腐蚀,中腐蚀,弱腐蚀和无腐蚀。