

钢结构带锈防腐涂料单组份底面合一

产品名称	钢结构带锈防腐涂料单组份底面合一
公司名称	国瑞宏泰（河北）科技有限公司
价格	130.00/件
规格参数	品牌:姆林 型号:M9010 产地:河北
公司地址	河北省石家庄市裕华区高新技术产业园区
联系电话	13180082586

产品详情

钢结构防腐涂料与焊缝腐蚀分析

造成钢结构焊缝渗漏的原因主要有三个方面：

一方面是焊接过程中结构性能被破坏

焊接过程中由于高温作用造成局部贫铬，材料防腐性能降低，如果热处理不当，造成局部硬度增加，脆性增强，容易开裂。

另一方面是腐蚀介质的作用

不管是自来水、地下水、还是江河水中，均含有不同浓度的氯离子，氯离子由于体积小、活性大、渗透性强，可以渗透吸附于焊缝缺陷处，通过水解作用使吸附处PH值下降到4以下，使表面的耐蚀层薄弱部分遭到破坏，形成点蚀现象。同时，在水和氧气的作用下很快产生破坏性的铁锈；

同时水中溶解的二氧化碳、氧气、金属离子等均会对钢结构焊缝处形成腐蚀；

氯离子对钢结构表面耐蚀层薄弱部位吸附破坏后形成“原电池腐蚀”，由于大阴极(钝化膜区)对应于小阳极(钝化膜破坏点)，坑蚀发展十分迅速，造成穿孔渗漏现象。

第三个原因是焊接工艺与水平。

焊接水平的好坏，影响接触点局部应力变化，形成应力集中，应力变化导致表面涂层应力腐蚀。

综上三点原因，钢结构焊接过程严格控制，减少高温缺陷和局部应力，从施工工艺上避免断裂问题；后期从表层防腐涂层隔离腐蚀介质，尤其氯离子渗透腐蚀，才能避免或减少钢结构焊缝断裂。

位于石家庄的国瑞宏泰（河北）公司推出的姆林带锈防腐涂料，为解决钢结构防腐提供一种新方案，延长钢结构使用寿命。

涂料特点

1、涂层致密、抗渗透

采用多种树脂进行复合，提高涂致密度，成膜后防止水分、腐蚀介质渗透，达到阻隔屏蔽作用，起到很好的防腐性，

2、带锈防腐、低表面处理

低表面处理，可带锈防腐，在一些不能喷砂除锈工况下，手动打磨清理表面到st2.5即可施工，表层无油无松动锈层即可。

3、施工简便、底面合一

单组分产品，开桶搅拌均匀即可使用，施工简便，底中面三合一，适合维修、检修过程中，需要修补、补漆操作，简单一刷，即可解决腐蚀问题。

4、防腐时间长、耐候好。

涂层中添加耐候树脂，防腐时间长，可长期耐紫外线，表层不粉化，长期防腐效果好。

5、柔性涂层，涂层耐疲劳

涂层在经过多年使用后，仍保持良好柔韧性，不因钢结构应力疲劳而导致涂层疲劳，适合钢结构焊缝防腐，阻断腐蚀路径，适应应力疲劳，起到长久防腐作用。

用途：钢结构焊缝防腐、钢结构主体防护、海洋金属钢结构带锈防腐、浅滩区、潮差区、飞溅区等潮湿带水环境中重防腐、天然气管道冷凝水潮湿基面、带水基面防腐等，高空电力塔、信号塔等不易除锈部位。