

防腐涂料 优圣新材料 耐高温防腐涂料

产品名称	防腐涂料 优圣新材料 耐高温防腐涂料
公司名称	优圣新材料科技（广州）有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	广州市番禺区石碁镇市莲路32号
联系电话	18027493616 18027493616

产品详情

防腐涂装前基体如何处理？

防腐涂装前基体如何处理？下面由广州优圣新材料为您解答：

工件在加工、运输、存放等过程中，表面往往带有氧化皮、铁锈制模残留的型砂、焊渣、尘土以及油和其他污物。要涂层能牢固地附着在工件表面上，在涂装前就必须对工件表面进行清理，否则，不仅影响涂层与金属的结合力和抗腐蚀性能，而且还会使基体金属在即使有涂层防护下也能继续腐蚀，使涂层剥落，影响工件的机械性能和使用寿命。因此工件涂漆前的表面处理是获得质量优良的防护层，延长产品使用寿命的重要保证和措施。

根据不同的材质，大致可以分为混凝土基体和金属基体两大类。

混凝土基体处理：

新的水泥砂浆混凝土表面必须经过合理的养护时间，让其“吐碱”7天，并充分干燥，要求其含水率小于10%，PH值小于10后方可施工。清除基层表面上的尘埃、油污、松散物，消除表面缺陷。要求基层不开裂、不掉粉、无附着力不良的旧涂层等。

基层表面应平整；若墙体表面有明显不平整的地方，要先用腻子填平基层表面应清洁，即表面无灰尘，无粉化物，无油迹，无锈斑，无霉点，无盐类析出物和无青苔等杂物。

金属基体处理：

对新建工程所用材料需对基体喷砂或抛丸处理，清洁后的表面达到Sa2.5级，局部修补时表面达到St3级，表面粗糙度20-30 μm，方可涂装。对现有工程进行翻新改造时，需对基体表面进行高压水冲洗或拉毛处理，要求基体表面无油污，无锈，防水防腐涂料，无灰尘等不牢固物，完全干燥后尽快施工。

作为复合涂层使用时；待底漆实干后进行该涂料施工（底漆忌用醇酸漆，易咬底）。

钢结构建筑 and 材料如何防腐？

钢结构建筑 and 材料如何防腐？下面由广州优圣新材料为您解答：

目前，以钢结构为基础工业应用的已经越来越多了，钢结构不仅具有轻质高强、抗震性能好等优点，还具有造型美观、施工方便、建设工期短等特点。但是，钢结构建筑与材料自身也具有一些难以克服的缺点。如：

1、耐火性差。钢材本身虽然不会起火燃烧，但钢材的材性会受温度影响，在250 钢材的冲击韧性下降，超过300 ，屈服点与极限强度显著下降。失去静态平衡稳定性的临界温度为500 左右，火灾现场温度最高可以到800 ~ 1000 。所以说火灾中钢结构很快会出现塑性变形，产生局部破坏，最终造成钢结构整体垮塌坍塌。

2、耐腐蚀性差。钢材在空气或潮湿的环境中很容易于锈蚀。主要是由于钢材表面的铁原子与空气中的氧化合而成质地疏松的氧化铁锈，特别是当空气中含有酸碱盐类这类介质时情况可能会更加的严重。出现腐蚀这样的情况不仅使钢材表面产生一些不均匀的锈蚀，防腐涂料，而且局部的锈蚀引起应力集中，促使钢结构的提前破坏。钢材的腐蚀严重危害钢结构工程的使用安全。

所以，钢结构的防腐与防火就显得特别重要。推荐广州优圣新材料公司的YS-8802高温耐磨防腐纳米陶瓷涂料，纳米陶瓷涂层与大多数腐蚀性气体都不产生化学反应。YS-8802高温耐磨防腐纳米陶瓷涂料，可在1000 高温下长期使用，与底材有良好的附着力强，结合力10兆帕以上。导热散热好、耐冷热冲击、抗热震性能良好（耐冷热交换，耐高温防腐涂料，涂层使用寿命内不开裂不剥落）、耐磨（硬度8h以上），可以长时间耐高速气体、液体、粉料的摩擦。

广州优圣新材料，致力于功能性纳米涂料的技术应用，为客户提供涂料研发、生产、销售、技术服务于一体的可行性解决方案。产品通过了欧盟RoHS环保认证和美国FDA食品级认证。具备零甲醛、零苯、零重金属污染、零VOC排放、食品级的环保健康特性，欢迎咨询，量身定制、工况分析、方案设计、免费拿样。

什么是防腐涂料？

防腐涂料防腐涂料，一般分为常规防腐涂料和重防腐涂料，是工业涂料中重要的一种保护材料。常规防

防腐涂料是在一般条件下，对金属等起到防腐蚀的作用，保护有色金属使用的寿命；重防腐涂料是指相对于常规防腐涂料而言，能在相对苛刻腐蚀环境里应用，并具有能达到比常规防腐涂料更长保护期的一类防腐涂料。

防腐涂料的用途？

防腐涂料在工业领域使用十分广泛。首先它可以改善金属本质，多用于对钢材耐海水、耐酸碱腐蚀领域使用居多。

第二它可以涂覆在金属或基材的表面，形成一种保护层，我们一般称之为“涂膜”，重防腐涂料，“涂膜”防止金属与氧气或者腐蚀性介质接触，起到防护作用。例如海洋工程里边的海上措施、海上石油钻井平台。现代交通运输里边的高速公路护栏，工业设备、交通工具、航天航空、桥梁水泥等。以及大型工业企业，造纸设备、食品化工设备、医院设备等这些对人息息相关的各行各业。

防腐涂料发展趋势？

伴随着我国基础设施建设开始从钢筋混凝土向钢结构发展的趋势，防腐涂料面临着新的要求。防腐涂料是现代工业、交通、能源、海洋工程等部门应用极为广泛的一种涂料，目前我国的防腐涂料的市场规模已经仅次于建筑涂料而位居第二位。主要应用在化工和石油行业、铁路、公路桥梁、冶金行业、电力和能源工业、机械及纺织行业、工业产品领域、汽车、船舶及集装箱行业。随着防腐涂料的应用范围不断扩大，其技术要求也在不断提升。

广州优圣新材料，致力于功能性纳米涂料的技术应用，为客户提供涂料研发、生产、销售、技术服务于一体的可行性解决方案。主打无机纳米陶瓷涂料，具有耐高温、耐酸碱、耐盐雾、耐候性、高硬度、防腐、抗刮擦、抗涂鸦、抗静电、抗紫外线、不粘胶不粘油污、导热散热阻燃、超疏水超疏油、高亮高光超自洁等功能。欢迎咨询，量身定制、工况分析、方案设计、免费拿样。

防腐涂料-优圣新材料-

耐高温防腐涂料由优圣新材料科技（广州）有限公司提供。优圣新材料科技（广州）有限公司是广东广州特种涂料的见证者，多年来，公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针，满足客户需求。在优圣新材料领导携全体员工热情欢迎各界人士垂询洽谈，共创优圣新材料更加美好的未来。