

中核BY水性厚质低处理防腐涂料 钢结构防腐施工方案

产品名称	中核BY水性厚质低处理防腐涂料 钢结构防腐施工方案
公司名称	西安中核北研科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	陕西省西安市高新区高新六路26号密斯楼五层506室
联系电话	13488071270

产品详情

BY水性厚质低处理防腐涂料BY-01BY水性厚质低表面处理防腐涂料（BY01）是本公司的独创发明技术，该涂料是由高分子聚合物与特种粉剂所组成的双组份现场拌合型防腐涂料。本产品可刷涂、滚涂和机械喷涂施工。

一、用途| 石油、化工、钢铁等设施及管道外壁防腐| 输水设备及管道外壁防腐| 沿海和海洋设施防腐| 交通道路（桥梁、铁路、公路、高铁）等工厂钢结构厂房内用和外用| 市政设施、电力设备和矿井等钢铁构架及门窗护栏防腐| 木质结构、混凝土结构及其他材料基础的防腐工程。二、主要特点| 毫米级厚涂层，标准涂层厚度为1.0mm（水中及土壤填埋部位涂层厚度为1.5 mm -2.0mm）。| 耐中性盐雾通过5000小时测试，可在C5-（工业）、C5-M（海洋）、m2、m3等腐蚀等级很高的环境中使用。| 耐腐蚀性优异，酸碱盐有机溶剂等化学腐蚀环境中均可在一定情况下使用，具体见技术指标。| 耐候性好，适用性广泛，可满足在中国境内各种气候区域内使用。可在重腐蚀性气态环境、微腐蚀液态中、腐蚀性土壤中实施防腐。| 可在钢材表面具备St2情况下进行涂装（钢材两面应无可见油脂污垢，并且没有附着不牢的氧化皮，铁锈和油漆等附着物），大幅降低了锈蚀基面除锈清理的难度，从而有效降低了除锈清理成本。| 水性环保产品，存储、施工及长期使用过程均不会对环境构成污染。| 通过B1级耐火等级测试，适应于高危火险环境的施工及使用。| 与BY-02型水性装饰涂料配套，可将防腐涂层装饰成彩色涂层，三、BY-1水性厚质表面处理防腐涂料主要技术指标

BY-02水性装饰涂料BY-02水性装饰涂料，是由本公司定向研发的特种高分子树脂乳胶和无机颜填料组成的彩色涂料，该涂料具有多种复合功能，涂膜具有超强耐刷性和耐候性。一、主要用途| 作为BY-01水性厚质低表面处理防腐涂料，配套的彩色表面彩色装饰涂料。| 当涂层厚度达到200微米以上，可用于有环境腐蚀条件下钢结构的彩色装饰。| 当涂层厚度达到300微米以上，可用于有环境腐蚀条件下混凝土立面、斜面（无长期存水面）的装饰、防水一体化施工。二、主要特点| 超强耐刷洗| 超强耐候性| 有一定的弹性，抗龟裂架桥能力强| 有憎水性和雨水冲刷下的自洁功能|

粘接力强|耐碱、耐盐、耐冻融、耐酸雨，抗紫外线老化能力强，色彩稳定性好。|
可喷涂、刷涂、滚涂。三BY-02特种彩色涂料主要指标

技术研发单位

北京中核北研科技发展股份有限公司（简称：中核北研公司）是中核地研究院下属的水性丙烯酸复合防腐涂料研发生产的技术公司，是“国家高新技术企业”及“中关村高新技术企业”。

水性丙烯酸复合防腐涂料技术起源于上世纪80年代的“军转民”科研项目，是我公司独立研发的原创技术，实际应用已有30多年的历史，工程、国家重点工程中得到广泛应用。

中核北研公司在河北三河燕郊开发区建有制造公司，年生产供货能力超5万吨。

2017年，BY水性厚质低表面处理防腐涂料被国家国防科技工业局、国家知识产权局列入国防科技工业知识产权转化目录。

2020年，本产品收入《钢结构水性防腐蚀涂料应用技术规程》（T/CECS667-2020）标准，对水性丙烯酸复合防腐涂料（BY水性厚质低表面处理防腐涂料）做了重点说明。

研发团队

中核北研公司研发团队，坚持低碳环保的理念，以安全实用为宗旨，在防腐领域锐意进取，努力创新。研发出的BY01水性厚质低表面处理防腐涂料、BY02水性装饰涂料及BY03水性底涂涂料已在防腐领域取得骄人战绩。

中核北研公司拥有1000多m²的实验室，仪器设备先进齐全。