

# 005-605

## 005锈转化涂料

### 005 Rust Conversion Coating

#### 产品简介 Product Introduction

005锈转化涂料可在带锈基材上直接施工，无需彻底打磨除锈。涂料有效成分与铁锈发生螯合反应，将松散锈层转化为致密稳定的钝化防护膜，牢牢封闭钢材基面，阻隔水汽、氧气侵入，可遏制锈蚀持续发展。本品附着力出众，与配套005无电致冷系列涂料兼容性良好。广泛应用于厂房钢结构、彩钢屋顶、化工储罐、管道、铁艺护栏、工程机械等各类金属构件翻新，简化施工工序，大幅降低人工除锈成本。

#### 产品参数 Product Parameters

- 外观：白色/粉红色液体，目测
- 粘度：10~40s，涂-4杯，GB/T 1723-1993
- pH值：2~3，GB/T 1717-2022
- VOC含量：<120g/L，GB 30981.2-2025

#### 产品特性 Product Features

- 带锈施工：薄锈、中锈基面无需彻底打磨除锈，产品与铁锈螯合转化，简化预处理工序。
- 钝化成膜：松散锈层变为致密防护层，封闭基材孔隙，阻隔水汽氧气，阻断锈蚀继续蔓延。
- 附着力优异：与钢铁基面锚固牢固，和各类面漆配套性好，不易起皮脱落。
- 施工便捷：可采用喷涂、辊涂等施工方式，施工便捷。
- 环保安全：水性体系，VOC含量低，不含重金属。

#### 施工指南 Construction Guide

- 基层处理：去除表面浮灰、油污等污染物，去除易脱落锈渍；
- 涂料施工：施工道数1遍，理论涂布率约5m<sup>2</sup>/kg；
- 涂层养护：间隔≥24h，（25°C，50%RH，低温高湿情况需延长间隔时间）；
- 注：本部分为摘要，详细步骤请参阅相应《施工指南》。

#### 技术指标 Technical Specifications

- 锈层转化：涂刷后红褐色铁锈24h转为致密黑/蓝黑色钝化膜，无残留浮锈
- 附着力：≤0级，GB/T 1730-2007

#### 健康、安全与环保 (HSE)

- 施工防护：施工时需佩戴防护眼镜、手套和口罩，确保现场通风良好。
- 消防安全：本品为水性涂料，不燃。
- 废弃处理：施工产生的废弃物（如漆渣、废桶）应收集后，委托具备相应处理资质的单位，按照当地环保法规的要求进行处置。

#### 包装储存 Packaging & Storage

- 包装：5kg、20kg或25kg。
- 储存：存于阴凉干燥处，温度5°C~35°C。
- 保质期：24个月（原装密封）。

#### 注意事项 Attention

- 本技术数据基于我方现有知识和经验，真实可靠。但由于应用条件复杂多变，用户在使用前有责任测试并确认产品是否适用。
- 我方不承担基于此信息所产生的任何法律责任。
- 产品规格如有变更，恕不另行通知。



零零五（重庆）纳米科技有限公司  
OO FIVE (CHONGQING) NANO TECHNOLOGY CO., LTD.  
纳米新材料，绿色新未来  
New Nano Materials, Green New Future



公司地址：重庆市荣昌区板桥工业园区  
Address: Banqiao Industrial Park, Rongchang District, Chongqing, China  
公司官网：<https://www.005-nano.com>  
Official website: <https://www.005-nano.com>