# 三棵树 FFD004S 环氧锌粉漆

**产品介绍**

FFD004S 是一种双组分、环氧锌粉底漆，固化后可形成坚硬和耐腐蚀的漆膜，作为一种电化学防腐机理的底漆，适用于腐蚀环境下的建筑钢结构、管道以及机械设备的防腐蚀保护。

**产品特性**

具有快干及可快速涂覆性能、相容性广泛、适用多种施工方式等性能。

**基本参数**

| | |
|---|---|
| 颜色: | 锌灰色，红灰色 |
| 光泽: | 半光 |
| 体积固体含量: | 62±2% |
| 比重: | 约 1.8 公斤/升 |
| 闪点: | 32℃ |
| VOC 含量: | 320 克/升 |
| 储存时间: | 干燥阴凉环境，12 个月 |

**施工参数**

| | |
|---|---|
| 混合配比: | 主漆 FFD004S-A ： 固化剂 FFD004S-B=4: 1（体积比） |
| 稀释剂 | FFX001 环氧通用稀释剂，<br>70℃以上烘烤固化请酌情使用 FFX701 稀释剂 |
| 推荐干膜厚度: | 50-100 微米 |
| 熟化时间: | 无需熟化 |

施工方法:

| | 无气喷涂 | 空气喷涂 | 滚涂或刷涂 |
|---|---|---|---|
| 稀释剂推荐用量(重量) | 适量* | 适量* | 适量* |
| 推荐喷嘴尺寸 | 0.43mm | 1.5mm | / |
| 推荐喷涂压力 | 15-25MPa | 0.4-0.6MPa | / |
| 施工适应性 | 推荐 | 适用 | 修补 |

*稀释剂的加入可以改善施工粘度，喷涂时，其加入量以调枪测试合格为基准，但应符合国家法律法规的 VOC 排放要求，本产品建议优先使用无气喷涂，滚涂和刷涂仅适用于小面积修补。

理论涂布率*

| 干膜厚度（um） | 50 | 60 | 80 |
|---|---|---|---|
| 理论涂布率（$m^2/L$） | 12.40 | 10.33 | 7.75 |

*本公司产品理论涂布率均基于体积固体含量，公斤理论耗量请根据表中数据除以不同颜色版本的比重。

涂装数据（干膜厚度 50um）：

| 温度 | 表干（小时） | 硬干（小时） | 适用期（小时） | 重涂时间* | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 最小（小时） | 最大（天） |
| 0℃ | 8 | 16 | 6 | 16 | 35 |
| 5℃ | 6 | 13 | 4 | 13 | 28 |
| 15℃ | 2 | 4 | 3 | 4 | 21 |
| 25℃ | 0.5 | 2 | 2 | 2 | 14 |
| 40℃ | 不建议施工 | | | | |

*重涂间隔与后来的暴露情况有关：如果超过最大重涂间隔，应将底漆表面打磨粗糙以确保漆膜间附着力。在污染环境使用过的表面，必须用高压淡水冲洗干净，待表面干燥后，才能进行重涂。

**表面处理**

所有的涂覆表面应清洁、干燥、无污染，涂漆之前，所有表面均应根据 ISO8501 标准进行评估和处理。喷砂处理至 Sa2½级，表面粗糙度 40~75μm。除锈前须除尽表面的油污、焊接飞溅物并打磨焊缝和尖角。涂有该涂料的漆膜表面，如受到机械损伤，并出现局部锈蚀的部位，应采用局部喷砂除锈至 Sa2½或采用动力工具除锈至 St3 级，才能进行局部修补。

**包装规格**

FFD004S-A 环氧锌粉漆： 32.33 公斤/桶
FFD008S-B 环氧锌粉漆固化剂： 3.67 公斤/桶

**安全防范**

涂料及其推荐稀释剂参见安全事项表和相关的材料安全数据说明书。

这是溶剂型涂料，必须配备必须的防护用品，避免吸入漆雾和溶剂。

另外，皮肤和眼睛不宜接触未干的油漆。

**责任限度**

在各种情况下，对于因使用本产品所产生或导致间接的、特殊的、意外的或连锁的任何形式的相关损失，三棵树都应免于追究诉讼责任（无论针对任何疏漏、严格赔偿责任或侵权行为）。

本产品说明书上所涵盖的信息，源自于我们确信为实验室的可靠试验，但仅限用作参考指导。随着使用经验的累积和产品后续研发的深入，三棵树可能随时会对以上信息内容进行修正。

所有有关本使用产品的推荐或建议，不论是技术文件，还是对某项咨询的回复，或其它方式，我们都已做到竭尽所知，数据信息可靠。我们的产品和相关信息是专为那些具备了必要知识和实用技能的工业用户而提供的，作为产品的终端用户有责任确定本产品是否适合其具体用途。因此，确信购买者已照此履行了评估，应可全权处理并承担相应的风险。

现场的底材质量和状态以及其它影响产品用途和施工的因素众多，并非三棵树所能控制。

由于施工环境、涂装工艺或表面处理和人员操作所造成的涂装质量问题，三棵树都将不会承担责任（除非另有书面协议有所规定可以例外）。

为避免错误使用产品，请使用者和我司销售人员确认，以确保获取最新的产品说明书。