

# 三棵树 FFZW066 水性环氧中间漆

**产品介绍** 三棵树 FFZW066 是一种水性双组分环氧漆，由水性环氧树脂、聚酰胺类固化剂，防锈颜填料，助剂等组成，作为防腐涂层体系的中间涂层或面漆，适用于各类腐蚀环境条件下（C4 及 C4 以内）钢结构或混凝土构架的新建和维修保养，如桥梁；体育场馆，市政设施以及各种工业钢结构、构件、设备等。

**产品特性** 具备优异的屏蔽性能，符合 HG/T4759-2014 的成分和性能要求。

**基本参数**

颜色： 灰色、铁红色  
 光泽： 哑光 (5~20°, 60°)  
 体积固体含量： 47±2%  
 比重： 约 1.3 公斤/升  
 理论涂布率： 5.88 m<sup>2</sup>/Kg, 干膜厚度 60 (微米)  
 闪点： 水性, 不适用  
 VOC 含量： <200 克/升  
 储存时间： 干燥阴凉环境, 6 个月

**施工参数**

混合配比： 主漆 FFZW066A : 固化剂 FFZW066B = 8.8: 1 (体积比)  
 稀释剂 水  
 推荐干膜厚度： 40-100 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
稀释用水推荐用量(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

\*稀释用水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，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。

理论耗量：

干膜厚度 (um)	40	60	100
理论耗量 (L/ m <sup>2</sup> )	0.09	0.13	0.21
理论耗量 (Kg/ m <sup>2</sup> )	0.11	0.17	0.28

干膜厚度 50 微米的重涂时间:

温度	重涂时间*	
	最小 (小时)	最大 (天)
5°C	36	21
10°C	24	14
20°C	12	7
30°C	6	7

\*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或稀释剂擦洗, 待表面干燥后, 才能进行重涂。

干膜厚度 50 微米的干燥固化表:

温度	表干 (小时)	硬干 (天)	适用期 (小时)
5°C	4	4	4
10°C	3	3	3
20°C	2	2	2
30°C	1	1	2

\*备注:

- 在涂装施工和涂层固化期间必须保持充分和连续的通风。
- 当在环境大气温度或底材表面温度低于摄氏 5°C 时进行涂装作业, 则建议预热将混合后的漆料温度升到摄氏 10°C 以上。

#### 表面处理

本品不建议直接覆涂于各种基材表面, 应覆涂在其他涂层之上, 覆涂前, 确保其在前道涂层的重涂期内, 涂层表面除油除水, 清除松散污染杂质, 如涂层受到机械损伤, 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, 进行前道油漆的局部修补。对超出重涂期的油漆涂层, 应对其进行拉毛处理, 确保其附着力。

#### 包装规格

FFDW066A 水性环氧中间漆: 23.08 公斤/桶

FFDW066B 水性环氧中间漆固化剂: 1.92 公斤/桶

#### 安全防范

本产品为水性环保漆, 无毒, 不燃烧, 不爆炸。

涂料含有水性助溶剂, 对皮肤具有一定刺激性, 施工时请佩戴防毒面具和其它防护用具。

不要吸入漆雾, 避免皮肤接触涂料。

油漆溅在皮肤上要立即用合适的清洗剂、肥皂和大量水冲洗干净。

溅入眼睛时要用水充分冲洗, 并立即就医治疗。

正常施工条件下, 干燥的涂层无毒, 请放心使用。

详细的毒害、安全与急救事项请参看该产品的《化学品安全技术说明书 (MSDS) 》。

#### 责任限定

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, 源自于我们确认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。