

三棵树 FFDW161 水性丙烯酸底漆

产品介绍 三棵树 FFDW161 是一种水性单组份漆，作为防护涂层的底漆用于轻度至中等腐蚀环境下的室内外钢构、工业厂房、机械设备等。

产品特性 符合 HG/T4758-2014 的成分和性能要求；硬度高、耐盐雾性能好
低 VOC 排放，环保、附着力强、遮盖力好、不燃、不爆、安全可靠。

基本参数

颜色：	白色、灰色或客户指定
光泽：	平光 (30-50°, 60°)
体积固体含量：	40±2%
比重：	约 1.2kg/L
闪点：	水性，不适用
VOC 含量：	<200g/L
储存时间：	干燥阴凉环境，6 个月

施工参数

混合配比：	单组份油漆，不适用
稀释剂	水
推荐干膜厚度：	40-100um
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。

理论涂耗量*

干膜厚度 (um)	40	60	100
理论涂布率 (L /m ²)	0.10	0.15	0.25
理论涂布率 (Kg/m ²)	0.12	0.18	0.30

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	180
10°C	24	180
20°C	12	180
30°C	6	180

*重涂间隔与后来的暴露情况有关，由于漆膜长时间暴露于污染环境，可能会有粉化或者其他污染物，应将原有涂层表面打磨拉毛 油脂等松散杂质，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，本品只限于重涂醇酸类油漆。

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	7	单组份油漆，不适用
10°C	3	4	
20°C	1	2	
30°C	0.5	1	

*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，则建议预热将混合好的漆料温度升到摄氏 10°C 以上。

表面处理

如直接接触基材，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。或打磨至 ST3，除锈前须除尽表面的油污、焊接飞溅物并打磨焊缝和尖角。

包装规格

FFDW161 水性丙烯酸底漆 20kg/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。