

# 三棵树FFMW113 水性哑光丙烯酸聚氨酯面漆

## 产品介绍

三棵树FFMW113是一种可常温固化也可低温烘烤的双组份丙烯酸树脂涂料，由脂肪族异氰酸酯、含羟基丙烯酸树脂乳液、优质耐候性颜料、助剂等组成。适用于包括大型机床，机械设备，工程机械，农用机械。作为长效防护装饰面漆，特别适用于的户外钢结构的涂覆和维修保养。

## 产品特性

采用优质丙烯酸树脂乳液，低VOC,环保，具有优异的光泽，丰满度，流平性，耐候性、耐老化性能，超强保光保色性能，优异的耐水耐油性，耐冲击、耐磨损，附着。

## 基本参数

颜色：白色，客户定制色  
 光泽：哑光 (30-50)，可调  
 体积固体含量：45.0±3% (含固化剂)  
 比重：1.30±0.1 公斤/升  
 理论涂布率：5.88 m<sup>2</sup>/Kg，干膜厚60 (微米)  
 VOC 含量：< 200 克/升 (含固化剂)  
 干燥方式：常温自干或 80℃烘烤 30 分-60 分  
 储存时间：干燥阴凉环境，6个月

## 施工参数

混合配比：主漆FFMW113A:固化剂FFMW113B=4.2 :1 (体积比)  
 稀释剂：去离子水  
 推荐干膜厚度：30-60微米  
 熟化时间：10-15分

### 施工方法：

	无气喷涂	空气喷涂	滚涂或刷涂
稀释剂用量(体积)	0-10%	5-20%	5-15%
推荐喷嘴尺寸	0.43-0.64mm	1.5-2.5mm	羊毛刷
推荐喷涂压力	15-25MPa	0.3-0.6Mpa	羊毛辊筒
施工适应性	适用	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。

### 理论涂布率：

干膜厚度um	40	60	80
理论涂布率L/m <sup>2</sup>	0.09	0.13	0.18
理论涂布率Kg/m <sup>2</sup>	0.12	0.17	0.23

涂装数据 (干膜厚度 50um) :

温度	表干 h	硬干 (天)	适用期h	重涂时间*	
				最小h	最大d
5°C	6	7	4	36	30
10°C	3	4	2	24	20
20°C	2	2	2	18	15
30°C	1	1	1	12	10

\*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。

**注意事项**

- 1、施工时要注意通风、排气, 远离火种, 戴口罩和手套等防护用品, 固化时也应保持合适的通风量。
- 2、甲乙组分混合前先将主漆用动力工具搅拌均匀, 再加入固化剂混合均匀, 根据施工需要和温度变化调节稀释剂的用量, 充分搅匀, 熟化 10~15min。再进行施工。
- 3、施工与固化时底材温度必须高于 5°C并至少高于露点 3°C, 相对湿度不得大于 75%。温度和相对湿度的测量必须在靠近作业点附近的底材处进行。

**包装规格**

FFMW113A 水性哑光丙烯酸聚氨酯面漆: 20.83 公斤/桶  
FFMW113B 水性哑光丙烯酸聚氨酯面漆固化剂: 4.17 公斤/桶

**安全防范**

在使用前请仔细阅读施工说明和包装容器上的警告标识。

必须在通风良好的条件下使用。在施工现场禁止明火, 如电焊、打磨、吸烟及其它未说明的情况。

涂料含有有机溶剂, 具有一定毒性, 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。

SKSHU