

PL-MP201 水性氟碳金属漆

外墙系列

平涂涂层系列



产品简介

- 本产品是一种高性能的环保型建筑涂料，以水性氟碳树脂、优质颜料、填料及特殊助剂为主要成分，具有优异的耐候性、装饰性和环保性能。该产品可常温固化，具有优异的抗污染和户外耐候能力，金属效果强烈，可制作仿铝板效果，适用于多种基材，包括金属、混凝土和外墙等。

相关参数

- 主要成分：含氟丙烯酸乳液、水、颜填料和各类助剂
- 包装规格：25 公斤/桶
- 产品等级：I 型

干燥时间

- 表干时间：≤2 小时（标准厚度的单涂层，25℃±2℃、相对湿度 50%±5%）；
- 重涂时间：≥6 小时（标准厚度的单涂层，25℃±2℃、相对湿度 50%±5%）；

施工建议

- 施工方法：喷涂
- 施工工具：喷枪

清洗

- 所有工具用完后，应立即用水清洗干净。

使用范围

- 适用于较高要求的建筑外墙装饰，如：酒店、体育馆、歌剧院、银行、会展中心及政府工程等。

产品特点

- 金属闪光效果，装饰性强；
- 有效抵抗紫外线，保色性好，抗粉化；
- 超长耐候年限；
- 耐化学性能好；
- 耐沾污性能优异。

理论涂刷面积

- 约（0.30~0.40）kg/m²/2 遍（喷涂），实际涂刷面积会因施工方法、施工工具、稀释比例、使用条件和被涂表面的平整度等不同而有差异；

稀释方法

- 稀释方法：用清水稀释
- 稀释比例（重量比）：0%~5%（根据施工时涂料的稠度适当添加清水混合均匀）

执行标准

- HG/T 4104-2019 《水性氟树脂涂料》
- GB 18582-2020 《建筑用墙面涂料中有害物质限量》

施工注意事项

- 施工时要求环境温度在 5℃ ~ 40℃ 之间，墙体含水率 ≤ 10%，相对湿度 ≤ 85%，大风、下雨、雾天及高温天气应避免施工。
- 确保涂层涂覆均匀。
- 在上漆的表面确保无油脂、尘污和松散物质；新造的墙壁需要充分干透，墙体（或腻子）表面含水率必须 ≤ 10%，PH 值必须 ≤ 10；未上漆的基材必须先作相应的底漆处理。

使用注意事项

- 当墙体 PH 值 ≥ 10 时，应用草酸溶液进行清洗，然后用清水清洗至墙体 PH 值 < 10。等墙体干燥后方可进行下一工序的施工；
- 使用前充分搅拌均匀，按现场温度、湿度选择易施工的配比，以适合不同涂装方式所要求的粘稠度为准；
- 本品为水性涂料，应避免有机溶剂污染；
- 下雨或大风天气时不能施工，淋湿的墙面应待干燥后方可施工；
- 已开罐的产品请尽快用完；
- 施工时注意做好必要的劳动保护工作。

产品储存

- 本品须密封保存 5℃ ~ 35℃ 阴凉、干燥、通风处，严防霜冻，避免日晒雨淋及高温，产品若未开启且妥善保存，常温条件下贮存有效期为 12 个月。

安全事项

- 使用前请先阅读使用说明。
- 涂料罐盖必须盖紧并置于小孩触不到的地方。
- 使用及待干过程中要保证有良好的通风环境。
- 当涂料运送时要小心，注意保持罐盖向上的正立位置。
- 如不慎沾染眼部，请立即用大量清水冲洗并寻求医疗救助；过敏性皮肤或儿童如不慎沾染，立即用清水冲洗，必要时寻求医疗救助。
- 涂料打翻外漏时，用沙或泥土覆盖后，按政府环保要求处理废弃物，切勿把涂料倒入下水道或排水管。
- 根据当地的环保标准弃置涂料废物。

推荐涂装体系

工序	产品名称	涂装遍数	理论涂布率 (kg/m ²)	重涂时间 (h/25℃, 相对湿度 50% ± 5%)
腻子	外墙腻子+外墙抛光腻子	2	2.5 ~ 3.5 (批刮)	重涂时间: ≥ 6h
底漆	外墙强效抗碱封固底漆	1	0.12 ~ 0.15 (辊涂) 0.30 ~ 0.45 (喷涂)	表干时间: ≤ 2h 重涂时间: ≥ 4h
缝漆	外墙分隔缝漆	根据设计分格缝，打水平，弹线，定位，用分色纸胶带进行保护。		
中涂	耐候外墙多效乳胶漆	1 ~ 2	0.24 ~ 0.30 (辊涂) 0.35 ~ 0.50 (喷涂)	表干时间: ≤ 2h 重涂时间: ≥ 6h
面漆	水性氟碳金属漆	1 ~ 2	0.30 ~ 0.40 (喷涂)	表干时间: ≤ 2h 重涂时间: ≥ 6h
罩面漆	耐候自清洁罩面漆	1	0.12 ~ 0.15 (辊涂) 0.25 ~ 0.35 (喷涂)	表干时间: ≤ 2h 重涂时间: ≥ 4h

注：实际涂布率和工艺请以现场样板测试结果为准。详细工序详见施工指导书。

附注：上面列出的产品性能及其应用资料是在特殊的实验条件下获取的，但产品实际使用的环境则是多种多样，不受我们所约束，不明之处，请和本公司联系，我们保留修订产品说明书的权利。

