

PL-D500 外墙全效界面剂

外墙系列

底层系列



产品简介

- 本产品是一种高性能的水性界面处理材料，专为外墙施工设计。产品能够有效改善基层与后续材料（混凝土、水泥砂浆、瓷砖等）之间的粘结性能，增强基层强度，防止空鼓、开裂等问题。该产品具有高渗透性、强粘结力、耐水耐碱、绿色环保等特点，适用于多种外墙基层的界面处理。

相关参数

- 主要成分：水性改性乳液、水、各类助剂
- 包装规格：18 公斤/桶

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：≥4 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、辊涂、刷涂
- 施工工具：喷枪、辊筒、刷子

清洗

- 所有工具用完后，应立即用水清洗干净。

执行标准

- JC/T 970-2018 《混凝土界面处理剂》
- GB 18582-2020 《建筑用墙面涂料中有害物质限量》

使用范围

- 广泛适用于各种建筑物外墙装饰，如政府办公大楼、各种城市地标、高档住宅等较高等级的外墙建筑。该产品与真石漆、质感漆、多彩漆等多个系列产品配套适用。

产品特点

- 绿色环保；
- 抗碱封固；
- 渗透性强；
- 提高层间附着力；
- 粘结强度高；

理论涂刷面积

约（0.11~0.14）kg/m²/1 遍（辊涂）或（0.15~0.20）kg/m²/1 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）：10%~20%（根据施工时涂料的粘稠度适当添加清水混合均匀）

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	2	2.5 ~ 3.5 (批刮)	重涂时间: $\geq 6\text{h}$
底漆	外墙全效界面剂	1 ~ 2	0.11 ~ 0.14 (辊涂) 0.15 ~ 0.20 (喷涂)	表干时间: $\leq 2\text{h}$ 重涂时间: $\geq 4\text{h}$
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。		
主涂	昭彩耐候真石漆	1 ~ 2	2.5 ~ 3.0 (批涂)	表干时间: $\leq 4\text{h}$ 重涂时间: $\geq 12\text{h}$
罩面	耐候防污哑光罩面漆	1	0.12 ~ 0.15 (辊涂) 0.25 ~ 0.35 (喷涂)	表干时间: $\leq 2\text{h}$ 重涂时间: $\geq 4\text{h}$

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。

