

PL-MJ500 反射隔热多彩石

外墙系列

节能面层系列



产品简介

- 本产品是由环保型的树脂乳液、优质石英砂、助剂等材料组成，能创造出立体视觉效果的厚质涂料。产品优选特殊红外反射颜料等材料，能赋予涂料较低的导热系数，具有较高太阳光反射比、近红外反射比和半球反射率，起到耐高温和隔热作用。

相关参数

- 主要成分：水性丙烯酸乳液、水、颜填料和各类助剂
- 包装规格：20 公斤/桶

干燥时间

- 表干时间：≤4 小时（标准厚度的单涂层， $25^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$ 、相对湿度 $50\% \pm 5\%$ ）；
- 重涂时间：≥12 小时（标准厚度的单涂层， $25^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$ 、相对湿度 $50\% \pm 5\%$ ）；

施工建议

- 施工方法：喷涂
- 施工工具：多彩漆喷枪

清洗

- 所有工具用完后，应立即用水清洗干净。

使用范围

- 广泛应用于住宅、酒店、办公楼、学校、商场、厂房等大型建筑外墙保温工程。

产品特点

- 高效反射太阳光，减少热量吸收，带来高效节能作用；
- 隔热与颜色、效果兼具，仿花岗岩效果逼真，并有多重造型及色彩纹理供选择；
- 减少保温隔热工序，降低建筑整体成本；
- 抗开裂性佳，能有效遮盖墙体细微裂纹；
- 施工简便，隔热涂料工艺与传统外墙涂料体系一致。

理论涂刷面积

- 约 $(1.0 \sim 2.0) \text{ kg/m}^2$ /1~2 遍，实际涂刷面积会因施工方法、施工工具、稀释比例、使用条件、被涂表面的平整度、和本身颗粒的粗细等不同而有差异；

稀释方法

- 稀释比例（重量比）：无需稀释

执行标准

- HG/T 4343-2024 《水性建筑多彩涂料》
- JG/T 235-2014 《建筑反射隔热涂料》
- 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	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	反射隔热外墙漆	1 ~ 2	0.20 ~ 0.30 (辊涂) 0.35 ~ 0.50 (喷涂)	表干时间: ≤2h 重涂时间: ≥4h
主涂	反射隔热多彩石	1 ~ 2	1.0 ~ 2.0 (喷涂)	表干时间: ≤4h 重涂时间: ≥12h
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: ≤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。

科顺防水科技股份有限公司

地址：佛山市顺德区容桂红旗中路工业区 38 号之一
电话：0757-28603333

邮箱：info@keshun.com.cn
网址：www.keshun.com.cn

邮编：528300
版本：20241101 版

