

施工手册

《内装用》水性光触媒涂料 光立净®内墙涂料（辊涂、喷涂施工手册）

<https://www.youtube.com/watch?v=e3n5tY3qnw4>



光立净®内墙涂料

西安市国际港务区 港务大道9号 陆港大厦2013室
TEL: 029-83519818
www.optimuspaint.cn

<内装用>光立净® 水性光触媒涂料

| 基材 | 工程 | 制品 | 辊筒 | | 喷涂 | | 涂刷间隔 | |
|-----|-------|-----------------|--------------------------|--------|--------------------------|--------|------|-----|
| | | | 塗布量 (kg/m ²) | 稀释 (%) | 塗布量 (kg/m ²) | 稀释 (%) | 冬季 | 夏季 |
| 石膏板 | 底漆 | 光立净®内墙底漆 | 0.1~0.13 | 0~10 | 0.1~0.13 | 0~10 | 2小时 | 1小时 |
| | 面漆第一道 | 光立净®水性光触媒涂料 | 0.15 | 0~5 | 0.15 | 10~20 | 3小时 | 2小时 |
| | 面漆第二道 | 光立净®水性光触媒涂料 | 0.15 | 0~5 | 0.15 | 10~20 | 3小时 | 2小时 |
| 硅板 | 底漆 | G3底漆 / 光立净®内墙底漆 | 0.1~0.13 | 0~10 | 0.1~0.13 | 10~20 | 2小时 | 1小时 |
| | 面漆第一道 | 光立净®水性光触媒涂料 | 0.15 | 0~5 | 0.15 | 10~20 | 3小时 | 2小时 |
| | 面漆第二道 | 光立净®水性光触媒涂料 | 0.15 | 0~5 | 0.15 | 10~20 | 3小时 | 2小时 |
| 胶合板 | 底漆 | G3底漆 / 光立净®内墙底漆 | 0.14~0.16 | 0~10 | 0.14~0.16 | 10~20 | 2小时 | 1小时 |
| | 面漆第一道 | 光立净®水性光触媒涂料 | 0.15 | 0~5 | 0.15 | 10~20 | 3小时 | 2小时 |
| | 面漆第二道 | 光立净®水性光触媒涂料 | 0.15 | 0~5 | 0.15 | 10~20 | 3小时 | 2小时 |
| 墙纸 | 底漆 | 光立净®内墙底漆 | 0.1~0.13 | 0~10 | 0.1~0.13 | 0~10 | 2小时 | 1小时 |
| | 面漆第一道 | 光立净®水性光触媒涂料 | 0.15 | 0~5 | 0.15 | 10~20 | 3小时 | 2小时 |
| | 面漆第二道 | 光立净®水性光触媒涂料 | 0.15 | 0~5 | 0.15 | 10~20 | 3小时 | 2小时 |
| 灰浆 | 底漆 | G3底漆 / 光立净®内墙底漆 | 0.14~0.16 | 0~10 | 0.14~0.16 | 0~10 | 2小时 | 1小时 |
| | 面漆第一道 | 光立净®水性光触媒涂料 | 0.15 | 0~5 | 0.15 | 10~20 | 3小时 | 2小时 |
| | 面漆第二道 | 光立净®水性光触媒涂料 | 0.15 | 0~5 | 0.15 | 10~20 | 3小时 | 2小时 |

推荐涂刷工具 辊筒：超细纤维材质 毛高13mm 喷涂：无气喷枪 口径1850

※注意事项 关于某些易吸收底漆的基材（如胶合板等），请多次涂刷底漆。

施工的注意事项

■请除去要涂漆的表面上的垃圾、霉、青苔、油污等污垢或即将剥落的涂膜，确保表面的清洁。■需对混凝土、灰浆进行3周以上的养护，待其含水率下降到10%以下、PH值在9.5以下之后，再进行涂抹。■请避免在环境温度或建筑主体结构温度在5℃以下或湿度在85%以上的条件下进行施工。否则，可能会造成涂膜性能无法发挥或粘结效果不良。■如果在涂膜完全干燥之前，发生结露，则会造成白化或斑痕。请在通风良好的条件下进行施工。■如果不遵守各个工序的标准涂抹量或涂抹间隔，可能无法发挥涂膜的性能。此外，如果与非本公司生产的材料一起使用，则可能造成粘结不良等不良现象，并且无法发挥涂膜性能。■在涂漆时以及涂漆后，请充分进行通风。如果在密闭场所进行施工，油漆会干的比较慢。此外，如果发生结露，可能会造成粘结不良、白化或斑痕。■如果要进行翻新涂漆，请事先确认与基材涂膜的粘力度。（请在基材上涂上OPTIMUS内墙底漆并确认。）■在塑料墙纸上涂漆之前，请先用底漆等试涂一下，确认一下粘度与粘聚力。■如果涂完底漆后的反复涂漆时间（涂漆间隔）短于规定时间，则会造成最后一道涂料的收缩或开裂等不良情况，请务必严格遵守规定的反复涂漆时间（涂漆间隔）。■底漆或最后一道涂料不具备防锈性能，因此如果基材是金属，则需要先对生锈的地方进行清理处理，并在涂上防锈底漆之后，再涂上OPTIMUS。■请避免在附着性较差的基材上涂漆。（非铁金属、PE、PP等）■如果在涂膜干燥后沾上了污渍，请不要用稀释剂等擦拭，而是采用中性洗涤剂来清洗。■请准备好水性涂料专用的滚刷等涂漆用具。使用后，请尽快用水清洗用具或手上沾着的涂料。

☆ 搅拌方法：请使用电动搅拌机将本品搅拌均匀。（搅拌时间 2~3 分钟）如果没有电动搅拌机，请用棒子等器具进行充分搅拌，以便将本品搅拌均匀。（因为本品中包含微型胶囊）

☆ 保存方法：请避免阳光直射，将本品保管在阴凉处。此外，由于本品是水性涂料，请避免将其保管在0℃以下的地方（保管温度：0℃以上，40℃以下）



施 工 工 程

| | | |
|---|----------------|---|
| 1 | 基面处理 | 若需使用光立净重新粉刷, 请确保墙面无旧涂料和气泡残留。涂刷前使用溶剂清楚表面油渍, 修复裂痕。 |
| 2 | 清 洁 | 表面的灰尘和污物会减弱粘附力, 导致产生气泡、涂料剥落或其他问题。请确保表面清洁。当要在壁纸上涂刷OPTIMUS时, 用一块湿布擦拭表面, 并确保表面在涂刷之前完全干燥。 |
| 3 | 底漆涂刷 | 我们提供针对不同基材的底漆。裂缝修补处或其他底漆被大量吸收的地方, 应再次涂刷底漆。当空气温度为20°C时, 涂刷间隔为30分钟至1小时。 |
| 4 | 搅拌事项 | 涂刷之前, 使用电动搅拌器搅拌, 直到所有油漆均匀混合。不当的混合可能会使涂料中的聚集物出现在表面, 或使涂层不均匀地扩散。 |
| 5 | 面漆2层 (涂刷方法) | 涂刷时, 不要始终在一个方向上。确保在垂直和水平方向地涂刷(否则, 涂料中的物质可能会产生聚合并不均匀地扩散, 导致漆面产生缺陷)。同时, 严格遵守涂料的标准用量。当空气温度为20°C时, 涂刷间隔为30分钟至1小时。遵守相应的涂刷间隔时间, 涂刷两次。 |