

# 施工手册

《外装用》混合型丙烯酸树脂水性涂料 光立净®外墙涂料（辊涂、喷涂施工手册）



## 光立净®外墙涂料

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](http://www.optimuspaint.cn)

---

## <外装用>光立净®外墙涂料

	基 材	工 程	制 品	辊 筒		喷 涂		涂刷间隔 (20℃)
				涂布量 (kg/m <sup>2</sup> )	稀释 (%)	涂布量 (kg/m <sup>2</sup> )	稀释 (%)	
新 建 筑	灰浆 混凝土	底漆	C3底漆	0.15~0.2	0~10	0.15~0.2	0~10	1小时
		面漆第一遍	光立净®外墙涂料	0.18~0.22	0~5	0.18~0.22	15~20	2小时以上
		面漆第二遍	光立净®外墙涂料	0.18~0.22	0~5	0.18~0.22	15~20	2小时以上
	PC板	底漆	C3底漆	0.15~0.2	0~10	0.2~0.3	0~10	1小时
		面漆第一遍	光立净®外墙涂料	0.18~0.22	0~5	0.18~0.22	15~20	2小时以上
		面漆第二遍	光立净®外墙涂料	0.18~0.22	0~5	0.18~0.22	15~20	2小时以上
	ALC板	底漆	C3底漆	0.15~0.2	0~10	0.2~0.3	0~10	1小时
		面漆第一遍	光立净®外墙涂料	0.18~0.22	0~5	0.18~0.22	15~20	2小时以上
		面漆第二遍	光立净®外墙涂料	0.18~0.22	0~5	0.18~0.22	15~20	2小时以上
	金属板	底漆	金属底漆	0.09~0.11	0	0.09~0.11	0	1小时
		面漆第一遍	光立净®外墙涂料	0.18~0.22	0~5	0.18~0.22	15~20	2小时以上
		面漆第二遍	光立净®外墙涂料	0.18~0.22	0~5	0.18~0.22	15~20	2小时以上
colorbest	底漆	GMS底漆	0.05~0.1	0~10	0.05~0.1	0~10	1小时	
	面漆第一遍	光立净®外墙涂料	0.18~0.22	0~5	0.18~0.22	15~20	2小时以上	
	面漆第二遍	光立净®外墙涂料	0.18~0.22	0~5	0.18~0.22	15~20	2小时以上	

※注意事项：基材为ALC板时，请用阳离子填料处理

	基 材	工 程	制 品	辊 筒		喷 涂		涂刷间隔 (20℃)
				涂布量 (kg/m <sup>2</sup> )	稀释 (%)	涂布量 (kg/m <sup>2</sup> )	稀释 (%)	
旧 建 筑	亚麻布	底漆	C3底漆	0.15~0.2	0~10	0.15~0.2	0~10	1小时
		第二层底漆	光立净®底漆	0.6~1.5	0~5	0.8~1.5	10~20	3小时
		面漆第一遍	光立净®外墙涂料	0.18~0.22	0~5	0.18~0.22	10~20	2小时以上
		面漆第二遍	光立净®外墙涂料	0.18~0.22	0~5	0.18~0.22	10~20	2小时以上
	瓷砖	底漆	C3底漆	0.15~0.2	0~10	0.15~0.2	0~10	1小时
		第二层底漆	光立净®底漆	0.6~1	0~5	0.8~1	10~20	3小时
		面漆第一遍	光立净®外墙涂料	0.18~0.22	0~5	0.18~0.22	10~20	2小时以上
		面漆第二遍	光立净®外墙涂料	0.18~0.22	0~5	0.18~0.22	10~20	2小时以上
	砂胶	底漆	C3底漆	0.15~0.2	0~10	0.15~0.2	0~10	1小时
		第二层底漆	光立净®底漆	0.6~1	0~5	0.8~1	10~20	3小时
		面漆第一遍	光立净®外墙涂料	0.18~0.22	0~5	0.18~0.22	10~20	2小时以上
		面漆第二遍	光立净®外墙涂料	0.18~0.22	0~5	0.18~0.22	10~20	2小时以上
灰浆 混凝土	底漆	金属底漆	0.15~0.2	0~10	0.15~0.2	0~10	1小时	
	第二层底漆	光立净®底漆	0.6~1	0~5	0.8~1	10~20	3小时	
	面漆第一遍	光立净®外墙涂料	0.18~0.22	0~5	0.18~0.22	10~20	2小时以上	
	面漆第二遍	光立净®外墙涂料	0.18~0.22	0~5	0.18~0.22	10~20	2小时以上	

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

基底处理	请使用砂纸、刮刀、钢丝刷等工具将脆弱的旧涂膜、污渍、霉斑粉化等去除，使基底光洁。注意搭配适当的底漆。混凝土/砂浆的保养期在夏季为3周、冬季为4周以上，含水率10%以下，涂刷前PH9.5以下。
------	---

### 施工的注意事项

■施工期间及涂刷涂料后请始终保持通风。■需如涂刷时被涂面潮湿，会使干燥时间延长，导致涂膜出现异常。此外，请不要涂刷在潮湿的木材及混凝土上。■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。■如涂膜在完全干燥前发生结露，会导致白化现象及出现斑点。请在通风状况良好的情况下施工，如在容易结露的季节请尽快完成涂刷。■涂刷前请先在不显眼的地方试涂一下，以确认涂料颜色和最终状态。此外，请事先确认涂料与被涂面的粘合性。■如果不遵守各个工序的标准涂膜量或涂膜间隔，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。■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）。■请在混凝土/砂浆养护3周以上，含水率达10%以下，pH值达9.5以下后再进行涂刷。（由于光立净®的单层弹性涂料在形成涂膜后具有防水效果，因此如被涂面中含有水分，会使涂膜出现水泡。如被涂面材质易潮湿，请确保建筑物的防水措施）■由于会造成涂膜污染、剥落、收缩开裂等问题，请勿将涂料使用在经填缝处理的表面。纤维墙衣及耐火处理墙体由于表面脆弱，无法涂刷涂料。■涂料不可涂刷在氟素涂层上。■底漆及主材料没有防锈功能。如被涂面为金属，请在除锈后先涂光立净®金属底漆后再使用光立净®。■涂膜干燥后如有污渍，请勿用稀释液擦拭，请使用中性洗涤剂清洗。■如需使用滚筒、刷子等工具，请选用适合水性涂料的款式。《存放注意事项》■存放在儿童不宜触及处，以防儿童误食。■请将涂料盖上盖子，存放在无阳光直射，高于0℃的环境中。《应急处理》■如涂料不慎进入眼镜，请立即用大量清水冲洗并尽早就医。■若不慎沾到皮肤上，请用大量肥皂水冲洗。如皮肤疼痛或有其它异常请立即就医。■如误饮涂料，请勿强行吐出并立即就医。如施工时感到身体不适请立即停止作业并至空气清新处休息。



## 施 工 工 程

### 辊 筒

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。涂刷前使用溶剂清除表面油渍，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。
4	搅拌事项	涂刷之前，使用电动搅拌机搅拌，直到所有油漆均匀混合，否则涂料中的聚合物可能会出现在涂层表面。
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。

### 喷 雾

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。涂刷前使用溶剂清除表面油渍，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。当要在壁纸上涂刷光立净®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。底漆被大量吸收的地方，应再次涂刷底漆。
4	搅拌事项	涂刷之前，使用电动搅拌机搅拌，直到所有油漆均匀混合，否则涂料中的聚合物可能会出现在涂层表面。
5	底 漆	严格遵守稀释率和涂料用量的参数，使用5.5毫米口径的喷枪来涂装。
6	面 漆	严格遵守稀释率和涂料用量的参数，使用5.5毫米口径的喷枪来涂装。