



雷帝 9255 防水膜施工指导

产品简介

雷帝 9255 防水膜是一种能承受荷载抗裂，自成膜后无缝的单组分高分子柔性防水涂膜。是雷帝公司的高科技产品，已申请专利保护。它在穿墙地管线和阴阳角等处无需使用纤维布增强，施工后无需特殊保养，可在包括金属、PVC 等在内的各种基材表面使用。



产品特点

- 无需使用纤维布增强，成膜厚度仅 0.5~0.8mm
- 可用于铜、钢、不锈钢和 PVC 表面
- 可抵抗宽度达 3mm 的开缝
- $\geq 21^{\circ}\text{C}$ 时，养护 24 小时即可进行蓄水试验
- 快速固化，4~6 个小时可上人
- 抗霉菌、不挥发、不易燃
- 无毒、无害、环保
- 无需保护垫层，成膜后可直接铺设瓷砖和石材

用量说明

每桶 18.9L 的可施工面积约为 17m²。

基面要求

1. 基层表面必须结构完好、稳定和坚固，足以支撑瓷砖、石材、薄砖块及类似饰面材料。在各种动载荷、静载荷和冲击载荷，包括集中载荷的作用下，薄底法安装瓷砖要求基层挠度不得超过 L/360；薄底法安装石材要求基层扰度不得超过 L/480（L = 跨距）。
2. 基面每 3 米平整度偏差不得超过 6 毫米；且高点附近每 0.3 米的平整度偏差不超过 1.5 毫米。
3. 混凝土或砂浆底表面必须使用木抹搓平或钢抹轻轻压光。
4. 用测湿仪测得的混凝土砂浆底基层中的最高潮气释放量不得超过 283 微克/秒·平方米或相对湿度不得超过 75%。
5. 表面温度应介于 10-32℃ 之间。
6. 排水口的最小坡度应满足每 0.3 米 6 毫米。
7. 混凝土和砖石砌筑体表面上不得残留任何养护剂、密封剂、憎水剂或其它阻碍防水膜粘合的处理剂。
8. 胶合板地板（仅限于室内用途）- 请向雷帝技术部门获得相关建议。



施工步骤

- 1. 基面处理:** 施工前需清除基层表面上的灰尘、尘土、油渍、油脂、油漆、水泥浮浆、风化物、养护剂、密封剂、憎水剂以及阻碍粘结的其它材料。金属材质的卫生洁具设备表面上不得残留任何油渍、油脂、灰尘和其它潜在的防粘结材料，否则必须用砂纸或钢丝刷打磨干净。如图 1-图 2。



图 1-图 2 基面处理

对于高低不平的基面，可以使用雷帝 3701 乳液增强型砂浆或者雷帝其它乳液改性的垫层材料来修补、找平基层表面。禁止使用石膏或沥青类型的垫层材料。对于含水率高的混凝土或水泥砂浆基面，应批刮一层约 1~3mm 厚的雷帝聚合物乳液增强水泥砂浆材料。对吸水率极低的基面、表面过于光滑的混凝土或水磨石表面、以及水泥砂浆厚底找平但未养护到 14 天的表面，可以使用合适的雷帝乳液增强水泥砂浆材料在其上面刮抹一层约 1~3 毫米厚的批灰。对高温、干燥的表面需先润湿，并清除多余水分。

2. 细部处理:

A. 预处理裂缝、控制缝和其它接缝

使用雷帝乳液增强型薄底砂浆将所有基层裂缝、冷缝、控制缝和接缝填实弄平。另外，对于宽度小于 3 毫米的所有基层裂缝、冷缝、控制缝和接缝，也可以在其上面涂抹一层宽约 200 毫米的足够量的雷帝 9255 防水膜液体，确定裂缝、冷缝或接缝中都已充满雷帝 9255 防水膜液体。可用一把油漆刷、油漆滚筒或 5 毫米×4 毫米的 V 字形锯齿镘刀涂抹雷帝 9255 防水膜液体。当第一层防水膜已经干燥成均匀的橄榄绿色时，即可涂抹第二层雷帝 9255 防水膜液体。

B. 预处理尺寸等于或小于 3 毫米的凹圆线脚、转角/拐角和墙面/地面过渡处

使用雷帝乳液增强型薄底砂浆将所有凹圆线脚、转角/拐角和墙面/地面过渡处填实弄平。另外，对于间隙等于或小于 3 毫米的所有凹圆线脚、转角/拐角和墙面/地面过渡处，也可以在凹圆线脚、转角/拐角、接缝、缝隙和基层平面变化处的上面涂抹一层宽约 200 毫米的足够量的雷帝 9255 防水膜液体，确定凹圆线脚、转角/拐角和墙面/地面过渡处中都已充满雷帝 9255 防水膜液体。可用一把油漆刷、油漆滚筒或 5 毫米 x 4 毫米的 V 字形锯齿镘刀涂抹雷帝 9255 防水膜液体。当第一层防水膜已经干燥成均匀的橄榄绿色时，即可涂抹第二层雷帝 9255 防水膜液体。

在间隙大于 3 毫米的凹圆线脚、转角/拐角和墙面/地面过渡处上面，还可以使用雷帝增强纤维布。将宽度为 150 毫米的增强纤维布对折，然后将其嵌入防水膜液体中，纤



雷帝 9255 防水膜施工指导

纤维布沿墙面向上卷起 75 毫米。涂抹第二层雷帝 9255 防水膜液体对增强纤维布进行密封。如图 3-图 4。



图 3-图 4 墙地面过渡处预处理

C. 预处理排水口

排水口必须采用压圈类型，自带排水孔。在排水口压圈的下半部分的四周和上面涂抹一层足够量的防水膜液体。当第一层防水膜干燥成均匀的橄榄绿色时，涂抹第二层防水膜液体。（当第二层防水膜干燥时，在排水口喉部涂布防水密封胶，如雷帝 Latasil 密封胶和适量的界面剂）。然后安装排水口压圈的上半部分。

D. 预处理贯穿孔

用适合的雷帝乳液增强型薄底砂浆填实管道、灯具或其它贯穿孔的任何间隙，并等待砂浆（如雷帝 254 高级多功能砂浆）固化。在贯穿孔上面和四周涂抹一层足够量的防水膜液体。还可以将几块 150 毫米宽的增强纤维布嵌入到防水膜液体中。然后再涂抹一层足够量的防水膜液体。当第一层防水膜干燥成橄榄绿色时，涂抹第二层足够量的防水膜液体。干燥时如有必要，可用防水密封胶（譬如带雷帝 Latasil 9118 界面剂的雷帝 Latasil 密封胶）密封防水盖片。

3. **大面积涂刷：**等待任何预处理过的区域干至指触程度。用刷子或滚筒在基层（包括预处理过的区域）上面涂抹一层足够量的防水膜液体。在预处理过的凹圆线脚和转角/拐角处向上涂刷防水膜，那么这些区域就被涂上了两层防水膜。等待防水膜干至指触程度，在 21°C 和相对湿度 50% 的条件下约需 1-2 小时。然后在整个表面上再涂刷一层足够量的防水膜液体用以密封防水膜。当最后一层涂层已干至指触程度时，检查最终表面上是否残留任何针眼、孔隙、薄弱点或其它缺陷。缺陷处需要另外涂刷一些防水膜液体进行密封。必须按照上述方法预处理凹圆线脚、接缝和板接合处。如图 5-图 7



图 5-图 7 大面积涂刷



雷帝 9255 防水膜施工指导

4. **成品保护:** 须对刚刚安装好的防水膜采取保护措施, 在蓄水试验前应避免防水膜表面淋雨或触水。进行蓄水试验之前防水膜必须完全固化, 通常在 21℃或以上以及相对湿度 50% 的条件下需要 3 天。寒冷和/或潮湿条件将需要较长的固化时间。倘若温度介于 10-21℃ 之间的话, 则进行蓄水试验前防水膜必须固化 7 天。当防水膜已经干燥成均匀的橄榄绿色时, 即可开始注水试验。如图 8-图 9。



图 8-图 9 成品保护



雷帝 9255 防水膜施工指导

质量保证措施

1. 请勿在结构性裂缝、纵向运动裂缝或超过 3 毫米的横向运动裂缝上面安装雷帝 9255 防水膜。
2. 请勿在屋面最上部直接涂刷防水膜。
3. 请勿将防水膜用作防潮层。（蒸汽浴室需要使用单独的防潮层）。
4. 请勿使防水膜承受流体静负压或者接触橡胶溶剂或丙酮。
5. 防水膜上面必须覆盖瓷砖、石材、砖块、混凝土、找平砂浆、水磨石或其它保护性表面材料。倘若只是临时性覆盖，可以使用保护板。
6. 请勿使防水膜直接曝晒或暴露在户外环境中超过 30 天。
7. 请勿在单层木地板、胶合板浴盆/淋浴/喷泉或类似构造物上面直接安装防水膜。上述情形应在经过机械紧固的板条上面使用雷帝 3701 增强型砂浆底；或者用雷帝 3701 砂浆乳液调配的雷帝 226 预拌砂浆。当砂浆变硬和干透后再安装防水膜。
8. 在淋浴应用中使用雷帝 9255 防水膜之前，应审查当地建筑规范并获得全部所需批准。
9. 在安装雷帝 9255 防水膜之前，潮湿的砂浆/抹灰（露天平台用泥浆稠度）必须在 21℃ 的条件下固化 3 天。聚合物水泥砂浆则需固化 1 天。

安全注意事项

1. 对施工操作人员进行安全教育，使施工人员对所使用的材料性能及安全措施有全面了解，并在操作中严格劳动保护制度。
2. 施工人员应戴好安全帽，及其它相应劳动保护措施。
3. 登高作业需系好安全带，做好防护措施。

雷帝（中国）建筑材料有限公司

电话：021-57893300，传真：021-57892200；

上海市松江区新浜工业园区浩海路 309 号，邮编：210605

中国区技术支持：400-887 2010，email: technicalservices@laticrete.com.cn