



雷帝 9237 防水膜施工指导

产品简介

雷帝 9237 防水膜为高固含量的丁苯橡胶防水膜。本品专为安装瓷砖石材配套设计，具有很好的安全性和耐久性，能够抵抗常见的化学品腐蚀，绿色环保。大面积铺设时无需增强纤维布，施工方便，经济实惠。



产品特点

- 无毒、无害、环保
- 施工简便，不挥发，不易燃
- 广泛用于室内外各类建筑
- 可用水清洗
- 推荐用于民用住宅和商业建筑的墙面防水，如厨房、卫浴间、桑拿房等。

用量说明

每桶 20L 的可施工面积约为 20m²。

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 米的平整度偏差不得超过 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 7-32℃ 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. 细部节点处理:

- A. 预处理裂缝、控制缝和其它接缝阴阳角/施工缝/穿墙管等局部加强处理:** 首先涂刷一层雷帝 9237 防水膜，在防水膜成膜之前及时将宽约 150mm 的纤维布对折置于阴阳角等处，用刮板刮压纤维布使之与基体贴实并使防水膜充分浸透，然后涂刷第二层雷帝 9237 防水膜，完成增强附加层施工。要贴实、刷平，不得有折皱。详细可参考示意图图 3-图 6。



图 3-图 6 细部节点处理

- B. 穿墙管和预埋件处附加层做法:** 按照设计对节点做法的要求，应先检查管根等部位的凹槽内嵌填的密封膏是否严密，然后先涂刷一层雷帝 9237 防水膜，再铺压纤维布，最后再涂一层雷帝 9237 防水膜。注意防水膜应卷起做至套管上 100mm~150mm。
- C. 如果墙面无防水要求时，地面的防水涂层往墙面四周卷起 100mm 高。**



雷帝 9237 防水膜施工指导

3. **大面积涂刷：** 细部节点处理完 4-8 小时后，检查节点处理的防水层是否表干，表干后先涂刷一层雷帝 9237 防水膜，该层防水膜可以分多次涂刷，控制厚度为 0.2mm-0.4mm，一般平面施工从低处向高处做，按顺水方向接茬从里往门口做，先做水平面后做垂直面。可参考示意图 7-图 9。



图 7-图 9 大面积涂刷

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 7-32℃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蓝色时，即可开始注水试验。如图 9-图 10。

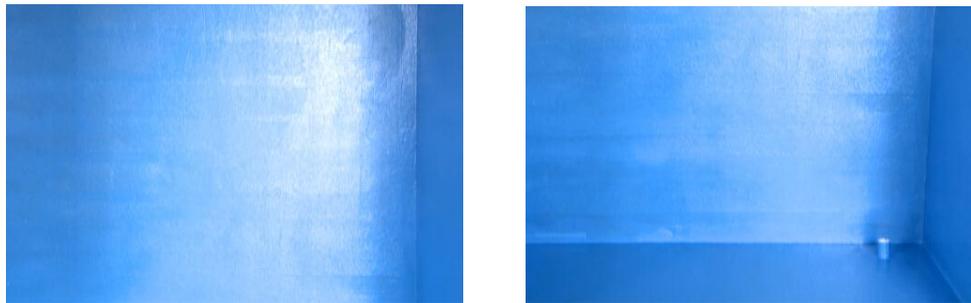


图 9-图 10 成品保护



雷帝 9237 防水膜施工指导

质量保证措施

1. 涂刷防水层之前，必须将基层清理干净，并做含水率试验。
2. 在做涂膜防水层之前，先检查基层坡度是否符合要求，与设计不符时，应进行处理后再做防水。
3. 不得用在活动伸缩缝、结构裂缝和垂直错动的裂缝表面。超过 3mm 宽的裂缝需预先补填。
4. 不得在低于零度和雨中施工，否则影响成膜质量和干固时间。
5. 厕浴间进行防水施工时，在卫生洁具安装后，必须仔细检查各接口处是否符合要求，再进行下道工序。
6. 铺贴胎体增强材料时应充分浸透防水涂料，不得露胎及褶皱。胎体材料长短边搭接长度不应小于 50mm 相邻短边接头应错开不小于 500mm。
7. 施工好的防水膜在 7-32℃ 下至少需养护 7 天后才可以做蓄水试验。养护期间不得上人、不得接触水。厕浴间、游泳池进行防水施工时，涂膜防水层做完之后，必须进行第一次蓄水试验，如有渗漏现象，可根据渗漏具体部位进行修补，甚至于全部返工，直到蓄水 2cm 高，观察 24h 不渗漏为止。地面面层做完之后，再进行第二遍蓄水试验，观察 24h 无渗漏为最终合格，填写蓄水检查记录。
8. 不得将未加保护措施的涂层暴露在阳光或大气中超过 30 天。请勿在屋面最上部直接涂刷防水膜。

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. 施工用料有的属于可燃物质、有的略有气味，在存放材料的料库和施工现场必须严禁烟火并定期进行防火检查；施工场地尽量保证通风良好。
3. 施工人员应戴好安全帽，及其它相应劳动保护措施。
4. 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