



雷帝 3701 乳液用于找平施工指导

产品简介

雷帝 3701 乳液是一种乳液添加剂，可与薄底施工薄浆、水泥基填缝剂、厚底施工砂浆等配合使用。本品与雷帝 226 预拌厚底砂浆配套使用可以制成一种高强度的中厚底专用砂浆，用来对水泥基面进行修补或找平。该方法经济且用途广，且具有抗冲击、抗化学腐蚀和抗冻融等特点。抗剪强度和抗压强度高于普通水泥砂浆 4 倍。



产品特点

- 粘结强度高
- 柔韧、抗冲击
- 耐化学腐蚀
- 耐冻融
- 无毒、无害、不易燃
- 适于在长期浸水环境下使用
- 绿色环保

用量说明

产品用量受水泥沙的配比及施工性能要求的影响，根据现场情况进行调整。

基面要求

1. 基面温度应介于 5~32℃且结构完好，基面的抗拉强度不小于 0.5MPa，抗剪切强度不小于 1.0MPa；
2. 基面须干净无油污、油脂、涂料、密封剂及养护剂等任何可能影响粘结的物质；



施工步骤

1. **基层处理:** 首先把沾在基层上的浮浆、落地灰、油污、涂料、密封剂等影响粘结强度的物质用铲子或钢丝刷清理掉。再用扫帚将浮土和垃圾清理干净。然后用湿海绵沾水将基面润湿，最后用干布将水擦干净。如图 1-图 4



图 1-图 4 基层处理

2. **找标高施工:** 根据水平标准线和设计厚度，在四周墙、柱上弹出垫层的上平标高控制线或者在施工点旁边用水泥块做一个标高块。按线拉水平线抹找平墩(60mm*60mm 见方，与垫层完成面同高，用同种砂浆)，间距双向不大于 2m。大面积施工还应冲筋。
3. **材料制备:**

雷帝 3701 乳液与雷帝 226 预拌厚底砂浆制备找平砂浆：将雷帝 3701 乳液和雷帝 226 预拌厚底砂浆按照 1: (7~9) 的重量比混合，然后搅拌均匀。用于地面，搅拌好的找平砂浆干湿度应为半干状；用于墙面则以不易掉落为原则。如图 5-图 8。



图 5-图 8 材料制备

4. **找平施工:** 找平层须分层批抹。每层厚度应符合设计要求，单层找平抹灰厚度最好不超过 8mm，否则容易造成空鼓。前一层找平施工至少养护 3 天后才能进行后一层批抹，养护期间应检查空鼓情况，对空鼓部位进行修补。找平层的表面应刮平搓毛。找平层总厚度大于或等于 30mm 时，应在找平层中铺设钢丝网等进行加强处理。不同材料基体交接处表面的找平，应采取防止开裂的加强措施，当采用加强网时，加强网与各基体的搭接宽度不应小于 100mm。

找平层的表面平整度用 2m 靠尺、楔形塞尺检查，允许偏差为 4mm；立面垂直度用托线板检查，允许偏差为 5mm。找平层在施工结束 28 天的抗拉强度 $\geq 0.5\text{MPa}$ ，抗剪强度 $\geq 1.0\text{MPa}$ 。找平后需安装瓷砖或石材的基面而言，在所有动载荷、静载荷和冲击载荷，包括集中载荷的作用下，基层表面最大侧移挠度对大型瓷质板材和天然石材不得超过 $L/480$ ；对瓷砖、马赛克、人造石材等不得超过 $L/360$ (L 为跨度)。找平层的施工缝或伸缩缝应与基体的保持一致。



请参考图 9-图 12。

图 9-图 12 找平施工

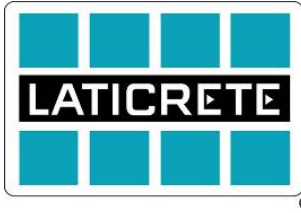
对于一些吸水率高的基面，可以在找平施工前用液体界面剂涂刷基面，然后进行找平层施工；对于吸水率高、强度低的基面如轻质砌块墙等，除了用液体界面剂涂刷基面外，还可使用玻纤网或钢丝网进行加固，有利于找平层和基面之间形成更好的粘结。



5. 养护及验收:

找平层一般为自然养护。温度过高或水分蒸发过快的场合应适当洒水养护，一般养护期不少于 14 天才能进行瓷砖粘贴安装。

检查验收：以墙柱上的水平控制线和找平墩为标志，检查平整度和立面垂直度，高的铲掉，凹处补平。用水平刮杠刮平，然后表面用木抹子搓平。



质量保证措施

1. 不同材料基体交接处表面的抹灰应采取防止开裂的加强措施；
2. 找平层层在凝结前，应防止快干、水冲、撞击和震动；
3. 冬期施工，抹灰时的作业面温度不宜低于 5℃；抹灰层初凝前不得受冻；
4. 界面剂、水泥砂浆拌好后，应在初凝前用完，凡结硬砂浆不得继续使用；
5. 砂子含泥量对找平砂浆施工性能及物理力学性能有非常大的影响；施工手法不当等容易引起空鼓。施工期间确保待施工材料与待处理基体表面温度为 16~32℃之间，温度太高或太低都应采取相应保护措施。

安全注意事项

1. 在运送、堆放、施工过程中应注意避免扬尘、遗撒、沾带等现象，应采取遮盖、封闭、洒水、冲洗等必要措施；
2. 施工所用机械的噪声等应符合环保要求；施工临时用电要符合安全管理规定；
3. 工人施工时应采取一定的劳动保护措施；
4. 施工前应仔细阅读产品说明书、材料安全数据表等资料。

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