



雷帝 310 环氧胶粘剂施工指导

产品简介

雷帝 310 环氧胶粘剂为双组分高强度环氧胶粘剂，专门用于室内外垂直墙面上点粘法铺装大型规格的瓷砖和石材。该胶粘剂抗滑移温度高达 35℃。



产品特点

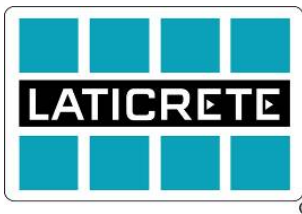
- 快速、永久的粘贴
- 无污染，不会对白色或浅色大理石及其他瓷砖、石材表面造成玷污
- 能承受冲击和震动
- 无溶剂溶出
- 抗垂流性能好，胶粘剂层可达 25mm 厚
- 有 5~8 分钟快干的快干型产品可选用
- 满足 ICC 和 IBC 室外安装的相关规范
- 使用方便，两个组分按 1:1 的体积比例混合

用量说明

产品用量由面材大小及基面决定，需要视施工现场情况进行调整。

基面要求

1. 安装好门窗框扇，隐蔽部位的防腐、填嵌应处理好，铝合金、塑料门窗、不锈钢门等框边缝所用嵌塞材料及密封材料应符合设计要求，且应塞堵密实，并事先粘贴好保护膜。
2. 脸盆架、镜卡、管卡、水箱、煤气等应埋设好防腐水砖、位置正确。
3. 按设计要求的尺寸、颜色进行选砖，并分类存放备用。
4. 统一弹出墙面上+50cm 水平线，大面积施工前应先放大样，并做出样板墙，确定施工工艺及操作要点，并向施工人员做交底工作。样板墙完成后必须经质检部门鉴定合格后，还要经过设计、甲方和施工单位共同认定验收，方可组织班组按照样板墙壁要求施工。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:** 使用机械打磨的方法或者刮刀除去基面上任何可能影响雷帝 310 环氧胶粘剂与基面之间粘结的物质。对于粘结点必须采用机械打磨的方法打磨, 然后用湿海绵擦掉基面上任何可能影响粘贴的灰尘。最后用毛巾擦干。必须确保粘结点处无明水, 基面应尽量平整。



图 1-图 4 基层处理

- 2. 面材处理:** 同样使用机械打磨的方法, 将瓷砖或石材背面需要涂抹环氧胶的区域内任何可能影响粘结的物质去除干净。打磨之后用湿海绵擦拭瓷砖或石材背面; 然后将需要涂抹环氧胶的区域擦干, 并确认这些区域内所有残留物都已经清除干净。表面可以潮湿, 但不得有明水。如图 5-图 7。



图 5-图 7 面材处理

- 3. 弹分格线:** 为确保面材准确地安装到设计部位, 需用尺子、水笔或者墨斗线根据面材的大小在基面上轻轻划出每块面材的位置线。划线应该准确, 避免油漆等物质污染粘结点。
- 4. 材料制备:** 分别取等体积的雷帝 310 环氧胶粘剂的 A、B 组分, 在特定的容器中混合均匀至颜色均匀无漩涡立即使用。在 21°C 温度条件下, 混合好的标准型产品必须在 30~45 分钟内用完, 快干型产品必须在 3~5 分钟内用完。如果小面积施工的话, 也可以取少量 A、B 组分在石板上手动调配至颜色均匀。



图 8-图 11 材料制备

- 5. 胶粘剂的涂抹:** 将调配好的胶粘剂分别置于打磨过的四个点处 (或者更多的粘结点),



雷帝 310 环氧胶粘剂施工指导

每点处粘结剂厚度在 3-25mm 之间；按照要求，胶粘剂与面材实际粘贴的面积不能低于面材总面积的 10%。胶粘剂涂抹时，首先应取少量胶粘剂来回地在面材上揉搓，使得面材粘结点上薄薄地覆盖上一层胶粘剂。这样做的目的是使粘结剂和面材充分接触。然后取多一点料将胶粘剂揉成塔状。注意要求的每个点的胶粘剂的高度和直径。上述步骤完成后，应立即安装。



图 12-图 15 涂抹胶粘剂

6. **安装及平整度调整：**安装时应从下至上，由于采用点粘法施工的面材都比较大，故安装前应在下部做好支架或者搁置点。面材安装时应参照基层上的划线尽量位尽量做到准确，同时可用卡具和小木楔随时固定和调平调直。采用适当推或拉的方法调整瓷砖或石材使其在横、竖两个方向对齐。然后用 2m 靠尺和水平尺校验。标准型 310 粘结剂的可调整时间为 30 分钟，即在粘贴后 30 分钟内可以对面材进行移动调整。快干型的固化时间为 5-8min。因此在进行快干型 310 的施工时，应尽量位置准确，做到一步安装到位，并实时留意已经安装好的面材。避免重复调整。



图 16-图 18 安装及调整

7. **9 面材清理及成品保护：**面材安装到位后，应立即用干净的抹布清除面材上残余的胶粘剂。防止粘结剂污染石材固化后难以清理。刚安装好的瓷砖或石材应提供不低于 6 小时的保护。一旦瓷砖或石材被安装到位之后，即可进行填缝剂或密封胶等的施工操作。请遵循生产厂家的指导及推荐。如图



图 19 面材清理



雷帝 310 环氧胶粘剂施工指导

质量保证措施

1. 施工前应认真阅读产品说明书，了解使用条件、施工环境及施工方法。大面积施工前必须做小样及样板施工，使操作工人了解该产品的性能，特别是快干型 310 粘结剂，应该根据工人的施工速度来决定每次拌和的量；
2. 必须严格按产品说明的比例配胶，取 A、B 胶和拌胶的工具应各自分开，翻拌混合要均匀；
3. 胶粘剂终凝前不得碰撞已调整好的墙面面材，施工完的保护时间不得低于 6 小时；
4. 墙面和面材背面粘结点位置应清理干净，并且粘结点位置应保持干净、干燥、一致；
5. 不得使用超过有效期的胶粘剂；
6. 应避免在粘结点处再施电焊；
7. 应严格控制产品的操作时间和开放时间；
8. 不得将雷帝 310 石材环氧胶粘剂用于背面有金属网或树脂背衬的面材。施工前应彻底将表面上的树脂打磨掉再进行粘结施工。在基面梳理好胶粘剂后，必须确保在胶粘剂表面未成膜之前将瓷砖铺贴于胶粘剂上。

安全注意事项

1. 雷帝 310 环氧胶粘剂在完全固化前有腐蚀性，可能会损害眼睛和皮肤；
2. 该产品有轻微气味、无毒；
3. 应放在儿童接触不到的地方；
4. 施工时应佩戴防护手套。胶粘剂粘上皮肤后应及时用清水洗刷；
5. 施工前请详细阅读产品安全数据说明书。

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