



产品简介

雷帝 3642 乳液+315 双组份胶粘剂
---这里侧重人造石施工过程，如需了解不同产品性能等级及其它信息，请参阅对应产品说明书等相关资料。



产品特点

- 使用方便，产品可满足不同的应用要求；
- 双组分产品现场按比例将乳液及干粉组分混合；
- 每个产品都有其自身特点；
- 系列产品满足 JC/T547-2005 中 C2FT 等级要求。

用量说明

产品用量由胶粘剂的使用厚度决定，每平方每 1mm 厚用量约为 2.0 公斤。

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；
3. 粗造不平整的混凝土基面应预先进行找平，找平后的平整度偏差不能超过 3mm/2m；
4. 基面的横向变形需满足要求，即在瓷砖石材安装以后的所有可能静、动、及冲击载荷下的横向变形不超过 L/360（瓷砖）或 L/480（石材）；
5. 新浇混凝土需养护 28 天后才能安装瓷砖或石材；
6. 基材预留结构缝及伸缩缝上不能铺贴瓷砖或石材。



施工步骤

1. **基层处理:** 将找平好后, 满足施工条件的基面用海绵沾水清理一遍, 然后用扫帚或抹布将灰尘和垃圾清理干净, 如图 1-图 4



图 1-图 4 基层处理

2. **弹线分格:** 为确保面材能够精准地安装到指定位置, 待基层六至七成干时, 可进行分段分格弹线, 同时贴面层标准点, 以控制面层出墙尺寸及垂直平整度。
3. **材料制备:** 雷帝 3642 乳液与 315 粉体的近似配比为 1: 4 (根据气候不同适当调整), 首先将一定量的 3642 乳液倒入搅拌桶内, 然后将适量的 315 粉料倒入搅拌桶内, 用低速电动搅拌器将二者搅拌均匀至奶油状, 用批灰刀挑起搅拌均匀的粘结剂后倒置, 粘结剂在 5 秒左右从批灰刀上坠落所表现的粘稠度为适宜。搅拌均匀后需静置 5-10 分钟, 再稍加搅拌即可使用。粘结剂在 21℃ 的可操作时间近似为 2.5 小时。如图 5-图 8。



图 5-图 8 材料制备

4. **人造石粘贴面清理:** 用油漆刷刷去人造石粘贴面的浮灰, 用批灰刀或小铲刀清除粘贴面的尖锐突起、油脂、铁锈等影响粘结的附着物, 然后用海绵块蘸水清洁人造石粘贴面并擦干或晾干表面的水分。
5. **胶粘剂施工:** 在基材上先用锯齿镘刀的直边, 将粘结剂平整地涂抹一层, 胶粘剂厚度根据人造石尺寸而定。首先用镘刀的锯齿边沿垂直方向将粘结剂梳理出饱满无间断的锯齿状条纹, 然后沿水平方向梳理一遍。梳理时, 镘刀与基面的夹角约为 45°。同时应在人造石背面做背涂以达到更可靠的粘结。大尺寸石材安装时应在基面及石材粘贴面均用胶粘剂梳条。请参考图 10-图 12。



图 9-图 11 胶粘剂施工



Application Guideline of LATICRETE International—China	AG.1031
雷帝 3642 乳液+315 胶粘剂施工指导	Page: 3 / 3 Date: 2015/9/8

- 6. 人造石铺贴:** 需注意人造石的粘贴顺序, 铺贴墙面时需确保底部的人造石应设置牢固的水平支撑。必须保证粘结剂的饱满度, 避免出现空鼓现象; 每粘贴 30 块人造石应撬开一块检查粘结剂是否饱满。粘结剂在涂抹以后应及时将人造石铺贴到粘结剂上并压实调平整, 以免粘结剂表面成膜不能形成正常的粘结。人造石铺贴到位之后应及时调整平整度及预留缝宽度等。
- 7. 表面清洁及保护:** 无论留缝是否需要填缝处理, 都应在粘结剂初凝前用批灰刀将缝隙内粘附的粘结剂清除。粘结剂完全凝固后强度很高, 清理的难度很大, 同时还可能损伤人造石。在面材粘贴前发现表面被污染, 应及时清理; 在粘贴后发现面材表面被污染, 应在不会造成面材位移的前提下, 轻轻擦拭掉污物; 如果采用清洁剂清洗的话, 应在施工全部完毕 7 天后, 采用中性清洁剂进行彻底清洁清洗。清洁工具和清洁剂的选择请按照面材供应商及清洁剂供应商提供的操作指南。

质量保证措施

- 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。
- 施工期间确保待施工材料与待处理基体表面温度为 5~32℃ 之间, 温度太高或太低都应采取相应保护措施。
- 铺贴尺寸大于 300mm × 300mm 的面材, 还需要在面材背面也涂抹一层胶粘剂, 使得粘结效果更好。
- 安装瓷砖及石材时, 确保基面在所有可能静、动及冲击载荷作用下的横向变形不能超过允许值。对瓷砖而言不能超过 L/360, 对石材而言不能超过 L/480 (L 为跨度)。
- 基材结构必须坚实, 无灰尘、油污、剥落的油漆、水泥浮浆皮、混凝土密封胶或养护剂等不利于粘结的物质。新浇混凝土必须养护 28 天。
- 施工前必须进行小样施工或者样板施工, 及时了解本产品的施工性能和其他要求, 以及其他配套产品的匹配度。如有问题及时联系产品供应商。
- 本产品施工完成后, 必须保护至少 24 小时, 避免碰撞错位, 避免行人通行。

安全注意事项

- 预拌砂浆中包含硅酸盐水泥和硅砂。可能会对眼睛及皮肤有刺激性。应避免眼部接触或长时间皮肤接触。万一出现上述情形, 请用清水彻底冲洗干净;
- 请放置于儿童无法到达的地方;
- 施工前请详细阅读产品的安全数据说明书。

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