



雷帝国际

PLASMA 聚氨酯填缝剂

DS-2191-0716



1. 产品名称

PLASMA 聚氨酯填缝剂

2. 制造商

雷帝（中国）建筑材料有限公司

上海市松江区新浜工业园区浩海路 309 号

邮编：201605

电话：86-21-5789 3300

传真：86-21-5789 2200

免费热线：400-887-2010

官方网站：www.laticrete.com.cn

3. 产品描述

PLASMA是一款革命性的单组份聚氨酯填缝剂，具有独家专利，开盖即可使用。具有早期强度高、易施工和抗脏污性能佳、抗开裂等优点，无需表面施工密封剂。

适用范围

- 可用于商业和住宅中的瓷砖、玻化砖、石材等填缝
- 墙地面
- 室内
- 二次填缝的理想选择
- 适用于 1.5-12mm 缝宽的填缝

产品优势

- 操作简单、施工便捷
- 良好的抗污性能*
- 无需表面施工密封剂
- 行业领先的物理性能
- 抑制接缝中霉菌的生长

- 色彩丰富
- 易清洗易维护
- 坚固耐用，抗开裂
- 抗垂流

*如需最优化的抗污性能，请选用雷帝幻彩全效环氧填缝剂。

包装

3.8 升/桶；85 桶/托盘。

填缝剂颜色：蘑菇黄，自然灰，象牙白，深灰，卡其色，拿铁，仿古白，大理石黄，浅灰色，羊皮棕，乌黑，纯银，摩卡，烟灰，银影灰，砂棕色，白葡萄酒，铂金，典雅黑，深咖啡色，透明色。

近似施工面积

瓷砖尺寸	缝宽和施工面积/m ²					
	1.5mm	3mm	5mm	6mm	9mm	12mm
25x25x6mm	4.9	2.5	1.7	1.4	1.0	0.83
50x50x6mm	9.6	4.9	3.3	2.5	1.7	1.4
150x150x12mm	14.4	7.2	4.8	3.6	2.4	1.8
300x300x9mm	38.3	19.1	12.8	9.6	6.5	4.8
325x325x9mm	41.4	20.8	13.8	10.4	7.0	5.3
450x450x9mm	57.3	28.7	19.1	14.4	9.6	7.2
600x600x9mm	76.3	38.3	25.4	19.1	12.8	9.6

储存

储存于 0~35℃ 的环境中，包装完好的产品保质期为 1 年。

*如储存于 0℃ 以下环境，冻融作用会降低该产品性能，如需使用，请先小范围内验证其可行性或咨询雷帝技术部。

限制条件

- 瓷砖石材所用的胶粘剂、垫层砂浆和填缝剂，均不可代替防水产品。如需安装防水，可选用雷帝相关防水膜；
- 基面必须结构完好、稳定和刚硬，足以支撑瓷砖/石材、薄砖块以及类似的饰面材料。在各种动载荷、静载荷和冲击载荷包括集中载荷作用下，瓷砖/薄砖块安装的基材挠曲变形不得超过 L/360；石材安装的基材挠曲变形不得超过 L/480，其中 L=跨距；
- 不可用在强化学腐蚀、腐蚀性清洗（蒸汽清洗）和高温环境，不可用于兽医诊所和养狗场的地面，不可用于食品、矿物酸集中区域。如需安装，可选用雷帝 2000 工业环氧填缝剂；

- 不适用于蒸汽室或浸水环境；
- 不可用于室外；
- 推荐缝宽，地面最大为 12mm，墙面最大为 6mm。

注意事项

更多安全信息，请参照产品安全数据表（MSDS）：

- 填缝剂中请不要加入水或其他任何材料，会对产品造成不良影响，同时质保无效；
- 施工结束后需进行保护，完全固化后方可上人；
- 避免与眼睛接触或长时间与皮肤接触，如有接触，请立刻用水彻底冲洗；
- 请勿吸入体内，石英砂可能会导致癌症或严重的肺部问题；
- 防止冻结；
- 避免儿童与之接触；
- 不可用于高压冲洗和蒸汽清洁的区域；
- 最佳抗污性需在 21℃ 下固化 7 天后实现，PLASMA 固化后仍可用标准的家用清洁剂清洗。在 28 天内避免暴露于酸（如芥末、沙拉酱和醋等）和强力清洗下；
- 在 21℃ 下，7 天内防止泥浆和建筑垃圾等的污染；
- 若填缝时缝宽小于 3mm，会导致缝的表面较宽缝更为粗糙；
- PLASMA 施工过程中，可能会划伤柔软的大理石或玻化砖表面，完整填缝前请先进行小范围测试；
- PKASMA 可能影响白色或多孔砖，先进行小范围测试确定其适应性和可接受性；
- 请进行小范围测试，确认其与金属砖的兼容性。

4. 技术参数

总VOC含量：

透明PLASMA——35g/L；

彩色PLASMA——42g/L。

物理性能

性能指标	检测方法/要求	测试结果
水洗清洁度	ANSI A118.3	通过
墙面填缝垂流	ANSI A118.3	通过
抗压强度（28d），MPa	LAT 方法测试填缝	>34.5
耐磨性，mm ³	EN 12808-2	250
硬度，24h	Shore A	80

注：以上数据为标准条件下典型性指标；现场实际使用性能取决于施工方法和现场条件

施工性能：

施工后可修补时间	3h
可供人行走时间	24h

可供人频繁行走时间	72h
潮湿区域固化时间（如淋浴区）	2 天
耐脏污、耐清洗剂等时间	7 天
完全固化时间（21℃，50%湿度）	28 天

注：以上技术数据为典型性指标，现场施工性能将取决于施工方法和现场条件。

5. 施工方法

基面准备

开始填缝前，先清除接缝中的杂物，并用湿海绵擦除瓷砖表面的灰尘和脏污，表面不能有明水。对于非釉面砖、防滑耐磨且质地粗糙的瓷砖、多孔砖或石材表面，填缝前进行局部密封有助于后期清洗。基面温度需在 10-32℃。如有需要，可使用 StoneTech 填缝预处理剂和 StoneTech 通用型进行处理。

材料制备

开盖时 PLASMA 表面可能有牛奶状的白色液体，请注意分层是正常的，是由于运输和储存过程中产生沉淀，用抹刀或低速搅拌机再次充分混合均匀即可使用。

使用抹刀时，请确保桶内的 PLASMA 完全混合，不仅仅是顶部材料。

使用低速搅拌机时，一定要注意将桶内完全混合但不要搅拌太久。PLASMA 中存在太多空气可能导致填缝剂塌陷或在表面留下针孔，也可能缩短使用寿命和可操作时间。

使用时需重新搅拌。若桶内有材料剩余，请确保桶盖盖紧。

施工方法

用湿海绵清洁瓷砖表面。墙面窄缝填缝时，用橡皮抹子铺展开。将橡皮抹子成 90° 刮除多余材料；橡皮抹子成 45° 沿对角线收刮，避免带出接缝中的材料。为了达到最好的效果，一次请在小于等于 0.9 平方米的区域内施工，并在填缝完成后立即进行首次清洗。

清洗

施工完成后请在 5-10 分钟内开始首次清洗，不得超过 10 分钟。PLASMA 只需少量清水即可清洗。先用湿海绵（拧干）轻轻打圈擦拭瓷砖表面，再用湿海绵或毛巾沿对角线清洗，去除多余残渣。请注意经常冲洗海绵，当水变浑浊时，请注意换水。

（注意：不要让明水停留在填缝剂表面，清洗过程中过多的水分会影响产品的固化。）

充分干燥并检查。若初次清洗后仍有少量残留，可在二次清洗时去除残留。在高温（>21℃）低湿度环境下等待大约 3 小时，低温（<21℃）高湿度环境下等待 6 小时。当填缝剂固化变硬后，用湿海绵清除残留的填缝剂。可用白色百洁布沾取酒精或家用清洁剂去除所有残留，清洗时注意不要接触到填缝剂。用

湿海绵擦除表面的清洗剂和水分，最后用干净的毛巾或布擦干瓷砖表面。

注意：抛光软质玻化砖或抛光石材时，请谨慎使用。

6. 购买与询价

购买途径

雷帝产品在全国范围内均有销售。

请拨打以下电话查询当地销售人员或经销商信息：

服务热线：400-887-2010

电话：+86-21-5789 3300

询价

请与当地销售人员或经销商联系。

7. 技术服务

技术支持

请通过以下方式获得该产品的技术支持：

免费热线：400-887-2010

电话：+86-21-5789 3300, ext. 501

传真：+86-21-5789 2200

技术文件和产品安全说明书

欲获取产品技术文件或安全说明书，请登录雷帝官方网站：

www.laticrete.com.cn

—

雷帝（中国）建筑材料有限公司
上海市松江区新浜工业园区浩海路309号
电话：86-21-57893300；传真：86-21-57892200；
www.laticrete.com.cn

©2016雷帝国际有限公司
以上所有商标的知识产权为其所有者所有。
©2016 LATICRETE International, Inc.
All trademarks shown are the intellectual properties of their respective owners.