



德国亚地斯

---

# ARDEX FG 1

## 标准型宽缝填缝剂

---

多种颜色可供选择

适用于 4mm-12mm 填缝宽度

施工及清洁方便

适用于室内外的地面及墙面



上海办公室：  
上海市徐汇区桂平路 481 号  
桂中园 2 号楼 401 室  
电话：86-21-64161800  
邮编：200233

# ARDEX FG 1

## 标准型宽缝填缝剂

### 产品说明

ARDEX FG 1 适用于宽度为 4mm 至 12mm 的墙面及地面的填缝。

与水搅拌后, ARDEX FG 1 可以形成膏体状砂浆, 具有优异的填缝性能, 可一次性完成较深填缝施工。可适用于室内外干燥、潮湿或不含侵蚀性水的泳池环境。干硬后的填缝剂具有纹理表面并且抗渗水。可通过添加 ARDEX E 50 填缝剂增强剂进一步提升 ARDEX FG 1 的柔性、耐久性和憎水性能, 使其特别适用于高档泳池或一些轻载区域, 这些轻载区域主要包括: 木板基层、地暖基层或较大跨度楼层。

当需要用于化学物或腐蚀性液体接触瓷砖接缝时, 请使用 ARDEX 环氧型填缝剂。

### 准备

确保瓷砖已经安装牢固, 瓷砖接缝处清理干净, 无灰尘、胶粘剂和垫层砂浆等残留。

### 混合比例

每包 25kg 的 ARDEX FG 1 粉剂约需混合 4.25-4.75L 常温清水。

### 搅拌

先将定量清水倒入搅拌桶中, 再加入粉剂同时以机械方式进行搅拌直至产生细柔无结块浆状流体。搅拌后的填缝剂膏体在 20° C 的条件下至少有 1 个小时的工作时间。工作时间会随着温度的升高或降低而缩短或延长。

**注意:** 当使用该填缝剂时, 某些类型的瓷砖可能会出现变色或刮伤等问题, 比如一些天然石材、高吸水率瓷砖、粗纹理瓷砖或较软釉面的瓷砖。请事先咨询瓷砖提供厂商进行小面积的测试实验后再选择合适的施工方式进行施工。

当 ARDEX FG 1 用于室外区域时, 在养护期间请注意防止雨水冲刷。

### 填缝施工

在进行充分的搅拌后, 使用软底橡胶填缝镬刀进行填缝施工。缝隙填饱满后尽量刮除瓷砖面多余填缝料然后再表面出现些微硬化时即刻以湿海绵进行擦洗作业, 海绵清洗作业视瓷砖的吸水率, 多半在 15-120 分钟内就可进行, 海绵清洗应用常温清水进行。砖面残存的薄料最晚在第二天再以湿海绵清除干净。填缝操作的温度要求不低于 10° C。

清洗时请勿将海绵吸收过多水分以免影响填缝剂的固化和颜色。

### 包装

25kg 袋装。

### 储存和有效期

未开封和干燥阴凉处 (23°C, 50%相对湿度) 情况下, ARDEX FG 1 可保存 12 个月

### 技术数据

与水混合比例	17-19%
开放步行时间	24 小时
抗压强度	>16MPa
抗折强度	>3MPa
吸水率	30mins <2.0g
耐磨性	<1900mm <sup>3</sup>

JC/T 1004-2017 标准: CG1

### 安全须知

ARDEX FG 1 在正常用途下是无害产品。但依然含有波特兰水泥和石英砂等碱性反应物, 长时间接触会发生对皮肤有刺激作用。避免产品产生粉尘和吸入。避免眼睛和皮肤接触产品。穿戴合适的防护装备, 如防尘面罩、手套、护目镜。如接触到眼睛, 立即在流水下冲洗几分钟。如接触到皮肤, 请至流水下冲洗。如产品粉尘被吸入, 请转移到新鲜空气处, 确保呼吸通畅, 用水冲洗口腔。如有不适症状, 请就医。硬化后对人体和生态是安全的。

更多信息, 请参见材料安全手册 (MSDS)。