



ARDEX EG 2

环氧填缝剂

同时兼具优异的耐化学腐蚀和施工性能

适用于长期潮湿区域，包括游泳池

用于 1.5mm-10mm 缝宽

适用于室内及室外，墙面及地面

水性、低 VOC、不含 APEO

耐厨卫脏污

多种颜色



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

ARDEX EG 2

环氧填缝剂

产品说明

ARDEX EG 2 环氧填缝剂结合了传统环氧填缝剂的技术性能以及水泥基填缝剂的施工便利, 并且施工时无需特殊工具。

应用范围

ARDEX EG 2 环氧填缝剂特别适用于对卫生、清洁度有高标准要求的区域, 如游泳池、浴室、盥洗室、商店、医院、水疗中心、体育场馆及其它特殊建筑等, 不适合用于重污染区及商业和工业厨房区域。

ARDEX EG 2 可在室内及室外填缝各种瓷砖、大理石、玻璃马赛克, 缝宽介于 1.5-10mm。

混合

首先将 A 组份和 B 组份一起用抹刀手工搅拌, 充分搅拌 (约 1 分钟后看颜色是否均匀) 后逐步加入 C 组份 (彩色骨料), 然后以手工或机械搅拌形成均匀的浆体, 推荐使用螺旋状机械搅拌头以低速 (小于 300rpm) 搅拌。在室温 23°C 情况下, 其桶中待料时间约为 30-45 分钟, 搅拌好后应及时使用。如果现场气温过高, 其桶中待料时间会进一步缩短, 搅拌好后应立即使用, 以免影响可操作性及施工质量。

*对于比较细小的缝宽和地面上对填缝剂操作要求更高以及操作时间更长的情况, 可适量减少 C 组份的量 (最多可减少 10%)。使用本品应在 5°C 以上。

填缝施工

- 接缝准备: 确保填缝前, 所有的瓷砖已清洁干净, 接缝已经清理准备就绪。
- 填缝施工: 使用 ARDEX EG 2 环氧填缝剂进行填缝时, 用光滑硬橡胶板将浆体挤压填入干燥的缝内, 注意要填实。然后用硬橡胶板刮板侧边将残余在瓷砖上的浆料尽量刮除。
- 首次清洗: 约 20 分钟后使用湿润的海绵进行对瓷砖表面及缝隙中已经轻微固化的材料进行初步擦洗。
- 最终清洗: 再约 60 分钟后同样使用清洁的冷水和适合的海绵反复擦洗进行最终清洁。

注意

- ARDEX EG 2 环氧填缝剂的各组分是经过精确配比而成的, 请勿加水。
- 填缝后瓷砖面残余余料若未清洗干净, 干固后将无法清除。
- 某些类型的瓷砖在使用 ARDEX EG 2 填缝后可能会产生变色及刮伤的问题, 如一些天然石材和一些吸水性高、质地粗糙或软质光滑的瓷砖等。请致电瓷砖制造商以寻求建议。如不确定请务必进行小面积测试。
- 工具的清洗应在浆料固化前用刷子和水进行。
- ARDEX EG 2 如用于室外, 可能会由于紫外线照射而发生缓慢变色, 请咨询亚地斯技术服务部获取室外使用建议。
- 对于蒸汽浴室和泡水区域, 需要在 23°C 下让 ARDEX EG 2 养护 10 天后方可放入蒸汽和泡水。
- 在养护期间, 请妥善保护以免灰尘、脏污等污染本产品。

使用

- 在 23°C 下, 约 12 小时后可轻载步行; 约 24 小时可完全开放步行; 完全固化需要约 14 天。在固化期间, 请做好保护避免接触灰尘、污垢等。
- 固化后的 ARDEX EG 2 可以承受大部分家庭和商用环境的化学物质。
- ARDEX EG 2 可以承受日常清洁剂、游泳池去污剂等的腐蚀, 以及抵御大部分家庭污染物 (如: 咖啡、茶水、果汁等), 不立即清除可能会留下痕迹, 因此建议立即清除。

包装

ARDEX EG 2 环氧填缝剂包括 A、B、C 三组份, 封装在专用搅拌桶内。常规颜色为 2.5kg 及 5kg, 金属色为 2kg 包装。

储存和有效期

储存在阴凉干燥的条件下, 未开封的材料有效期为 24 个月。请避免产品冻结。

技术数据

ARDEX EG 2 可以完全满足 ANSI A118.3 的技术要求, 并且可以参照 JC/T 1004-2017 中 RGI 的技术要求。

附: JC/T 1004-2017 部分技术要求:

指标	数值
耐磨性	<150mm ³
标准试验条件 28d 抗折强度	>12MPa
标准试验条件 28d 抗压强度	>26MPa
收缩值	约 1.4mm/m
吸水量	0.05g/240min

安全须知

如果接触到皮肤或眼睛会有刺激感, 并引起过敏。吞服或接触皮肤是有害的。在混合或者使用过程中要确保足够的通风, 避免接触到眼睛、呼吸道、嘴及暴露的皮肤, 在穿戴防护手套时不要接触到物料, 如有必要, 涂抹护肤霜。

如果接触到眼睛, 立即用大量清水冲洗并就医。如果接触到皮肤, 立即用大量肥皂水清洗 (不要用溶剂清洗)。尽量避免长期的与皮肤接触, 尤其是对环氧化物过敏者。

工作中需全程穿戴手部、眼部、脸部的防护具, 在工作结束或者暂时中断时应立即洗手。脱手套时应避免污染手套内部。如有事故立即就医。(下一页继续)

ARDEX EG 2

环氧填缝剂

填缝用量:

可以通过下面的公式估算填缝用量, 计算结果为kg/m²

$$\frac{(\text{砖长} + \text{砖宽}) \times \text{缝宽} \times \text{缝深}}{\text{砖长} \times \text{砖宽}} \times 1.7$$

对于最常见的瓷砖和填缝尺寸, 请参照下表的用量:

缝宽 (mm)	瓷砖尺寸 (mm)	用量 (kg/m ²)
3	200x100x6	0.46
2	150x150x5	0.25
2	100x100x5	0.35
2	50x50x5	0.68
5	50x50x5	1.70

该数据为理论值, 不包括损耗量。由于施工因素及瓷砖表面平整因素等, 建议考虑不小于10%的材料损耗。