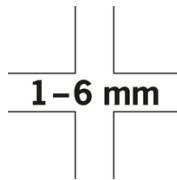




# ARDEX RG 12 1-6

## 细腻型环氧填缝剂

- 适用于 1 - 6 mm 缝宽
- 非常细腻、平滑的缝面
- 易于施工和清洗
- 填充饱满度高
- 高承载性能



也可用于在地面上粘贴玻璃和瓷质的瓷砖、板材及马赛克。  
ARDEX RG 12 1-6 的施工温度范围为 +10°C 至 +30°C。

**符合 EN 13888 标准的分类：**

RG = 反应树脂填缝材料

### 颜色

- 523 曜夜黑
- 526 巴哈马米
- 522 玄武岩
- 520 雅韵铂灰
- 528 琥珀灰棕
- 518 砂月灰
- 514 琉银灰
- 512 雪域白

### 适用范围

适用于室内和室外，可用于墙面和地面，适用缝宽为 1-6 mm。

用于对瓷砖、板材、熟料砖、劈开砖及马赛克进行色泽稳定且耐化学介质的填缝，特别适用于以下场合：当水泥基填缝砂浆在耐受性或耐久性方面不足以满足要求时，例如：中等负荷的商用厨房、车间、清洗设施、游泳池及疗养池、淋浴间、浴室、销售区域、体育及休闲建筑、商业地面区域以及其他存在化学作用或较高机械荷载的区域。

### 产品类型

本品由膏状树脂组分和固化剂组分组成。

4 kg 包装：由 3.2 kg 树脂和 0.8 kg 固化剂组成。

1 kg 包装：由 0.8 kg 树脂和 0.2 kg 固化剂组成。

### 混合

包装中的树脂和固化剂组分在用量上已相互精确配套，必须全部倒出并完全混合，使用合适的机械搅拌器（例如篮式搅拌器或螺旋搅拌器）充分搅拌，直至形成均匀、无结块的稠浆体。

根据包装规格不同，建议搅拌时间为 1-3 分钟。

在搅拌过程中，应使用抹刀将容器边缘的材料刮净并重新混入。

也可以将材料倒入另一干净容器中重新混合，以确保搅拌更加充分。

# ARDEX RG 12 1-6

## 细腻型环氧填缝剂

### 施工

在 +18°C 至 +20°C 条件下，ARDEX RG 12 1-6 的可操作时间约为 45 分钟。

温度较低会延长可操作时间，温度较高则会缩短可操作时间。将 ARDEX RG 12 1-6 使用环氧填缝板、塑料抹刀或橡胶刮板压入干燥的砖缝中，并将表面刮净。

也可采用喷涂法进行施工。

### 第一遍清洗

第一遍清洗可在填缝后 20–40 分钟内进行。

使用喷壶在已填缝的墙面或地面上少量喷水润湿。

为了使表面乳化并将缝面修整平整，可使用细孔海绵或海绵板进行处理，无需额外加水。

清洗用水建议每 7–10 m<sup>2</sup> 更换一次。

对于表面非常粗糙的饰面材料，也可在预清洗时使用白色 Scotch-Brite 清洁垫。

溶解后的树脂残留应同样使用细孔海绵或海绵板将其带走。

对于大面积施工，建议使用干湿两用吸尘器吸除污水。

**重要提示：已被溶解的树脂残留不得在表面干结。**

### 第二遍清洗

第二遍清洗应在第一次清洗 20 分钟后进行。

两次清洗应在填缝后约 60 分钟内完成。

为了更容易清除树脂残留，第二次清洗应使用

ARDEX RG Cleaner 与水按约 1:10 的比例配制的清洗液，并借助喷壶和粘胶海绵板进行清洗。

### 后续清洁

如果经过两次清洗后，表面仍残留树脂痕迹，则需要进行后续清洁。

后续清洁应在次日进行，使用 ARDEX RG Cleaner 与水按约 1:5 的比例混合，并配合喷壶、白色 Scotch 海绵和粘胶海绵板进行清洁。

若残留较重，可直接使用未稀释的 ARDEX RG Cleaner 原液涂抹并擦洗。

根据残留程度不同，ARDEX RG Cleaner / 水混合液的作用时间应控制在 15–30 分钟。

如果残留较严重，应重复该过程，并将作用时间延长至 60 分钟。

同时应确保清洁剂不得干固。

可通过覆盖塑料薄膜来延缓干燥时间。

此外，还应参考 ARDEX RG Cleaner 技术数据表中的相关说明。

清洗过程中不得使用含酒精 / 含酸性的清洁剂。

对于 ARDEX RG 12 1-6，最早只能在施工 7 天后接触酸性清洁剂，否则可能会导致填缝材料出现不可逆的变色。

### 承载性能

在 +18°C 至 +20°C 条件下，ARDEX RG 12 1-6 养护 12 小时后即可上人行走并承受机械荷载。

硬化后，ARDEX RG 12 1-6 具有防水、抗冻和耐候性能，适用温度范围为 -20°C 至 +80°C。

### 耐化学性

ARDEX RG 12 1-6 在固化 3–4 天后，即可耐受以下介质：含氯水、常规清洁剂、水性盐溶液、矿物油、油脂、碱类和果汁（详见“技术数据”）。

在 +18°C 至 +20°C 条件下，约 7 天后可达到完全耐化学性能。如遇特殊工况，需另行咨询。

该填缝层表面平滑致密，不易附着污垢，并耐受家用清洁剂及泳池清洁剂。

### 依据 AQS 的耐化学性

对下列介质具有耐受性：

- 丙酮
- 通用清洁剂（原液）
- 1% 甲酸
- 浓氨水
- Bref 清洁剂（原液）
- Cilit Bang 清洁剂（原液）
- DanKlorix（绿色款，原液）
- 5% 醋酸
- 乙醇
- 乙二醇
- 定影液（摄影用）
- 3% 福尔马林溶液
- 甘油
- 尿素溶液
- 饱和氢氧化钾溶液
- 汽油
- 50% 甲醇
- 5%、10%、20% 乳酸
- 泥炭水
- 发动机油
- 饱和氢氧化钠溶液
- 植物油脂
- 10% 和 40% 磷酸
- 10% 硝酸
- 动物油脂
- 8% 过氧化氢
- 饱和酒石酸
- 饱和柠檬酸
- 糖溶液

未列出的其他介质可另行咨询。

# ARDEX RG 12 1-6

## 细腻型环氧填缝剂

### 粘贴用途

ARDEX RG 12 1-6 也适用于在地面上粘贴玻璃、瓷质砖、板材及马赛克。  
如用于墙面粘贴，推荐使用 ARDEX WA 环氧填缝 / 粘结剂。

### 注意事项

为避免因材料自发升温而缩短可操作时间，建议 ARDEX RG 12 1-6 在搅拌完成后立即一次性完成填缝施工，或立即铺涂于基层上。  
对于表面有纹理的瓷砖、板材以及表面多孔的材料，填缝后可能会残留薄雾状痕迹。  
因此应先做试样，并遵循瓷砖或板材生产商的说明。  
如进行补缝施工，缝深至少应达到 5 mm。  
多余材料不应使用热水进行清除。  
不得使用稀释剂、溶剂或水来调整砂浆稠度。  
对于茶、咖啡、果汁等着色性较强的物质，不能完全排除发生颜色变化的可能。  
在材料硬化前，施工工具可使用清水和刷子清洗，也可使用 ARDEX CW 清洁湿巾清洁。  
还应遵守安全数据表中的说明。

### 安全提示

**树脂组分：**含有环氧类化合物。可能引起过敏反应。会造成皮肤刺激。可能引起过敏性皮肤反应。会造成严重眼刺激。  
对水生生物有害，并具有长期影响。  
避免释放到环境中。  
应佩戴防护手套和护目装备。  
如不慎入眼：用清水小心冲洗数分钟。若佩戴隐形眼镜且方便取出，应先取出隐形眼镜后继续冲洗。  
如接触皮肤：用大量清水和肥皂清洗。  
**固化剂组分：**会造成皮肤刺激。可能引起过敏性皮肤反应。会造成严重眼损伤。  
对水生生物有害，并具有长期影响。  
避免释放到环境中。  
应佩戴防护手套和护目装备。  
如不慎入眼：用清水小心冲洗数分钟。若佩戴隐形眼镜且方便取出，应先取出隐形眼镜后继续冲洗。  
如接触皮肤：用大量清水和肥皂清洗。  
内容物 / 容器应按照当地 / 区域 / 国家 / 国际法规进行处置。

### 技术数据 (ARDEX 质量标准)

混合比 由包装预先配比

湿密度 约1.70 kg/l

### 材料用量

填缝用量(约)	砖规格	缝宽	缝深	用量
	2 x 2 cm	2 mm	3 mm	1.00 kg/m <sup>2</sup>
	5 x 5 cm	3 mm	5 mm	1.00 kg/m <sup>2</sup>
	15 x 15 cm	2 mm	4 mm	0.18 kg/m <sup>2</sup>
	30 x 60 cm	2 mm	7 mm	0.12 kg/m <sup>2</sup>

粘贴用量(约)	用量	齿形 (mm)	条件
	1.30 kg/m <sup>2</sup>	3 x 3 x 3	基层平整
	2.50 kg/m <sup>2</sup>	6 x 6 x 6	基层平整 (仅限地面)
	3.10 kg/m <sup>2</sup>	8 x 8 x 8	基层平整 (仅限地面)

说明 因材料溢出造成的损耗会因瓷砖类型和施工方式不同而变化，约为 0.10-0.20 kg/m<sup>2</sup>

### 施工性能

可操作时间 约 45 分钟

开放时间 (EN 1346) 约 30 分钟

可调整时间 约 30 分钟

可上人时间 约 12 小时 (在充分硬化的前提下)

施工环境条件 +20°C

# ARDEX RG 12 1-6

## 细腻型环氧填缝剂

### 力学性能

拉伸粘结强度(约)	时间 28 天后	拉伸粘结强度 2.5 N/mm <sup>2</sup>
抗折强度(约)	时间 1 天后 28 天后	抗折强度 30 N/mm <sup>2</sup> 33 N/mm <sup>2</sup>
抗压强度(约)	时间 1 天后 28 天后	抗压强度 55 N/mm <sup>2</sup> 70 N/mm <sup>2</sup>

### 产品信息

GHS/CLP 标识	组份 树脂 固化剂	GHS/CLP标识 GHS07“刺激性”，警示词：警告 GHS05“腐蚀性”、GHS07“刺激性”，警示词：危险
ADR 运输标识	组份 树脂 固化剂	ADR 运输标识 无 无
包装	4kg 桶装：3.2 kg 树脂膏 + 内置 0.8kg 固化剂 1kg 罐装：0.8kg 树脂膏 + 内置 0.2kg 固化剂	
储存	应储存在干燥室内。桶装应直立存放，不可倾斜。ARDEX RG 12 1-6 在原包装未开封条件下可储存约 12 个月。树脂组分在储存过程中如出现稠化现象，不影响 ARDEX RG 12 1-6 的产品质量。	

# ARDEX RG 12 1-6

## 细腻型环氧填缝剂

