



---

# ARDEX E 70

## 水泥砂浆增强剂

---

复合聚合物改性乳液，无毒、不燃配方

可用于后续砂浆层与混凝土等吸收性基面之间的界面增强处理，解决砂浆找平层的空鼓、开裂等问题

可替代水或按照推荐比例稀释后与现场搅拌砂浆混合后，大幅提高砂浆的：

- 粘结强度，特别是与吸收性基层
  - 柔韧性能，使其可以适应基层轻微的震动、位移及温差变形
  - 密实度，进而提升砂浆的抗压强度和抗渗性能
  - 保水性，基层不用提前湿润即可进行砌筑及抹灰施工
- 



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 E 70

## 水泥砂浆增强剂

### 产品说明

ARDEX E 70 水泥砂浆增强剂是一种复合聚合物改性乳液水泥砂浆增强剂, 添加于墙地面水泥基找平砂浆, 可提高墙地面水泥基找平砂浆的抗折强度和抗压强度, 增加柔韧性和粘结性能。促进施工的和易性, 而无需额外添加用水量, 减少砂浆早期开裂。可用于室内、室外, 商业和住宅的地面与墙面。

### 适用基层

混凝土、墙地面找平砂浆、砖墙、砌块和聚合物乳液改性水泥基防水膜。

### 基层处理

一般而言, 基层一般应保持洁净、密实, 必须清除尘土、污垢、油渍、油脂、养护剂、脱模剂和其它有碍粘结的材料。此外, 基层还需有足够的强度, 确保能承受找平砂浆和饰面材料铺贴的安全。在粘贴瓷砖前, 确保表面干燥, 无残渣和永久性潮气侵扰。在瓷砖粘贴前, 确保基层有足够的干燥时间。注意: 如果基层有上升的潮气, 需先用 ARDEX WPM 300 进行处理, 在铺设水泥砂浆找平层前, 基层最好能用 ARDEX 粉末型界面剂打底, 或者用 ARDEX E 70 水泥砂浆增强剂乳液和水泥混合成湿浆作界面剂。用于屋顶的找平层, 建议用 9L 的 ARDEX E 70 加 10L 水进行稀释,

### 混合

ARDEX E 70 水泥砂浆增强剂乳液的混合比例取决于用途和相关产品。

- 作界面处理湿浆时, 水泥和 ARDEX E 70 的混合体积比例为 3:2。
- 作为墙地面水泥砂浆找平层时, 先将 ARDEX E 70 和水按 1:3 的比例进行稀释。
- 用于墙面找平时, 将 27L 稀释后的 ARDEX E 70 与 40kg 硅酸盐水泥和 120kg 干净河砂进行混合。
- 用于地面水泥砂浆找平时, 将 21L 稀释过的 ARDEX E 70 与 40kg 硅酸盐水泥和 120kg 干净河砂进行混合。

### 施工

#### 墙面找平层:

首先, 使用刷子或镘刀在表面抹上一层厚度不超过 2mm 的界面湿浆, 然后在界面湿浆还未干燥时, 以湿对湿进行后续墙面抹灰找平。使用木质镘刀将 ARDEX E 70 水泥砂浆增强剂找平砂浆镘抹于表面。在镘抹时, 确保砂浆抹压压实与表面粘结良好。墙面找平层建议厚度为 10mm, 通常墙面找平层厚度需要 13mm 才能有较好的满足初凝要求。超过 13mm 厚度的墙面找平层需分 2 次施工。

#### 地面找平层:

首先, 使用刷子或镘刀在表面抹上一层厚度不超过 2mm 的界面湿浆, 然后在界面湿浆还未干燥时, 以湿对湿进行后续地面找平施工。用平口镘刀或刮尺来整平水泥砂浆。建议最小厚度为 15mm。淋浴区内散水找坡最小为 1:60, 室内湿区 (如: 浴室) 最小散水找坡为 1:100。刮尺整平后用木镘刀收光, 保持一定的粗糙度以利后续施工防水膜/瓷砖的粘结。厚度超过 40mm 需设镀锌钢丝网片增强。先铺设一层找平砂浆, 然后放置镀锌钢丝网片, 随后再铺设一层找平砂浆。

不要将镀锌钢丝网直接铺设在基层上。所有工具使用后, 要立即用水清洗干净。

### 用量

20L 的 ARDEX E 70 水泥砂浆增强剂作为:

- 界面湿浆约可涂覆 100m<sup>2</sup>;
- 15mm 厚度的地面找平水泥砂浆可铺设 20 m<sup>2</sup>,
- 40mm 厚度自承重地面找平水泥砂浆可铺设 9 m<sup>2</sup>,
- 10mm 厚度墙面找平水泥砂浆可抹 30 m<sup>2</sup>。

实际用量会因基层条件和施工工艺的不同而变化。

### 包装

ARDEX E 70 水泥砂浆增强剂使用塑料桶包装, 净容量 20L。

### 储存和有效期

未开封储存于 23°C, 相对湿度为 50%RH 的干燥条件下, ARDEX E 70 水泥砂浆增强剂的保质期至少为 12 个月。避免受冻。

### 注意事项

用于地暖系统时, ARDEX E 70 水泥砂浆增强剂不可稀释。室外作业时, 为保证找平层的坚固可靠, 避免在极端气候条件下混合和施工。

### 技术参数

色泽	白色液体
比重	约 1.01g/ml
PH 值 (酸碱度)	约 120 分钟
地暖	可用

### 机械性能和施工性

在 23°C 和相对湿度 50%RH 下测得:

#### 界面湿浆:

混合比: 10L 未稀释的 ARDEX E 70:20kg 水泥

28 天抗压强度	约 25MPa
28 天抗折强度	约 5MPa

#### 墙面找平层:

混合比: 27L 稀释后的 ARDEX E 70:40kg 水泥: 120kg 砂

28 天抗压强度	约 10MPa
28 天抗折强度	约 5MPa

#### 地面找平层:

混合比: 21L 稀释后的 ARDEX E 70:40kg 水泥/120kg 砂

28 天抗压强度	约 35MPa
28 天抗折强度	约 5-7MPa

可操作时间: 约 1 小时

注: 这些数据是基于硅酸盐水泥和水洗干砂的测试结果。

(下一页继续)

# ARDEX E 70

## 水泥砂浆增强剂

---

### 健康与安全

ARDEX E 70 水泥砂浆增强剂无毒，但是要避免接触皮肤和眼睛。如果溅到眼睛，要立即用大量清水进行冲洗并就医。使用时，要穿戴上合适的手套和护目用具，避免儿童接触本产品。混合时，避免产生扬尘，若误食却未呕吐，先用水漱口，然后尽可能多地喝水，并就医。若欲了解更多材料安全数据，请参阅最新的材料安全数据表。