



德国亚地斯

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
桂中国 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，使用刷子或镬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。使用木质镬刀将 ARDEX E 70 水泥砂浆增强剂找平砂浆镬抹于表面。在镬抹时，确保砂浆抹压密实与表面粘结良好。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，使用刷子或镬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。用平口镬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 1:80，室外区域最小散水找坡为 1:100。刮尺整平后用木镬刀收光，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 100m²；
 - 15mm 厚度的地面找平水泥砂浆可铺设 20 m²，
 - 40mm 厚度自承重地面找平水泥砂浆可铺设 9 m²，
 - 10mm 厚度墙面找平水泥砂浆可抹 30 m²。
- 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℃，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）	9-11
地暖	可用

机械性能和施工性

在 23℃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。