



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，使得基层不用提前湿润即可进行砌筑及抹灰施工



本企业通过ISO9001:2000质量认证体系



亚地斯建材（上海）有限公司
中国上海中山南路505号13号楼3楼
电话：86-21 61526722
传真：86-21 61526726
邮编：200010

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。

基面处理:

一般而言，基面一般应保持洁净、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，然后与 50kg 水泥和 100kg 干净河砂进行混合。

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。

施工工艺:

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抹于表面。在抹灰时，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，之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。

干燥时间:

ARDEX E 70 水泥砂浆增强剂砂浆在 23°C，相对湿度 50%RH 的条件下约需 24 小时干燥时间。基材和气候条件将影响干燥时间，在低温或相对湿度高的条件下，干燥时间将延长。在贴瓷砖前，墙地面水泥找平砂浆至少要干燥 7 天时间。

用量:

20L ARDEX E 70 水泥砂浆增强剂作

- 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。

包装规格:

ARDEX E 70 水泥砂浆增强剂使用塑料桶包装，净容量 20L。

保质期:

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。

安全预防措施:

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。

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°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 的水泥
抗压强度：
28 天养护：约 25MPa
抗折强度：
28 天养护：约 5MPa

墙面找平层

混合比：
27L 稀释后的 ARDEX E 70 /40kg 水泥/120kg 砂
抗压强度：
28 天养护：约 10 MPa
抗折强度：
28 天养护：约 5MPa

地面找平层

混合比：
21L 稀释后的 ARDEX E 70 /40kg 水泥/120kg 砂
抗压强度：
28 天养护：约 35MPa
抗折强度：
28 天养护：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。

我司产品宣传册及由我司员工、代理商、分销商提供的产品资料，都是基于我们丰富的实践经验，真诚地为客户提供解决方案。本着始终致力于不断研发的策略，我司保留随时更新产品资料且不承担通知的权利。我司保证产品将保持一贯的高品质。但因无法控制现场施工情况，我司不承担由此产生的任何损失或赔偿责任。

另外，具体施工建议或受国家相关规定、当地建筑施工标准、行业准则、建筑规范或行业指导原则等的影响而有所变动。