



德国亚地斯



ARDEX E 700

强效水泥砂浆增强剂

产品特点

- 聚合物浓缩乳液，可稀释
- 大幅增加水泥砂浆的强度
- 用途广泛，施工方便
- 无毒、不燃配方



产品介绍

ARDEX E 700 强效水泥砂浆增强剂是一种浓缩型拌合使用的液态乳胶添加剂。可用作墙地面找平水泥砂浆添加剂使用；添加于一般水泥砂浆时，可大幅度提升水泥砂浆的强度。也可用作界面剂使用；用于光滑基面或旧瓷砖面贴瓷砖拉毛处理。

应用范围

室内或室外、住宅或商用、墙面或地面；适用基面：混凝土墙面、水泥砂浆找平层、砌砖表面等。

基层处理

基层表面必须遵循干净、坚实、无灰尘、污垢、油脂。

混合

ARDEX E 700 乳液的混合比例取决于用途和相关产品。作为聚合物改性界面砂浆（湿浆打底）使用时，按本品：水泥：干砂=1 : 1 : 1 的重量比例拌和混合成湿浆。作为墙地面水泥砂浆找平层时，先将 ARDEX E 700 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 强效水泥砂浆增强剂与 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 700 与 40kg 硅酸盐水泥和 120kg 干净河砂进行混合。用于光滑基面以及旧瓷砖面贴砖拉毛处理：按本品：水泥：干砂=1 : 1 : 1 重量比例拌和。混合成薄浆后，用漆刷或滚筒将拌和物涂覆于基面。干燥后，即可进行粘结等后续施工。在基面坚实、干燥的情况下，用量约为 $0.4\text{kg}/\text{m}^2/\text{mm}$ 。具体视基面情况而定。

ARDEX E 700

强效水泥砂浆增强剂

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 强效水泥砂浆增强剂找平砂浆镘抹于表面。在镘抹时，确保砂浆抹压实与表面粘结良好。

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。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

以 20L/桶为例：

20L 的 ARDEX E 700 作为：

界面湿浆约可涂覆 100m²；

15mm 厚度的地面找平砂浆可铺设 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

5L/桶，20L/桶。

储存和有效期

未开封，存放在阴凉干燥处，可保存 12 个月。

注意事项

用于地暖系统时，ARDEX E 700 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
密度	约 1.01g/ml
PH	9-11
地暖	可用
执行标准	JC/T907-2018

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 700 : 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 700 : 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 700 : 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。

健康与安全

本品无毒，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。