



ARDEX CL 3

标准型垫层自流平

用于铺设地材前的地面精整平

适用于 ARDEX 各类地材粘结剂

水泥基，用于地面整平

施工厚度从 2mm 至 8mm

易于打磨



本企业通过ISO9001:2000质量管理体系



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

ARDEX CL 3

标准型垫层自流平

产品说明:

ARDEX CL 3 标准型垫层自流平应用于水泥砂浆及混凝土等坚实的基面上, 其特殊配方易于操作能轻易快速的整平地面。

ARDEX CL 3 含高质量合成树脂、特殊水泥及各种不同细度的骨材, 加水搅拌后生成高流动度及自愈性佳的砂浆。单次浇筑施工厚度可从 2mm 至 8mm 厚, 一般正常施做厚度为 3 至 5mm。当加入干净且一定粒径分布的细砂, ARDEX CL 3 单次浇筑整平厚度最高可达 20mm。

ARDEX CL 3 干固后几乎无收缩且表面平整光滑, 作为下地材其表面在 24 小时内即可粘贴瓷砖, 48 小时内 (施工厚度 5mm) 即可覆盖如塑料地材、亚麻地板及地毯等地板面饰材。

应用范围:

ARDEX CL 3 主要作为各式地板面饰材料安装铺贴前的基面 (如混凝土楼板、水泥砂浆层、石质地砖等) 整平用。仅供室内使用。

基面准备:

施工基面必需养护完整、干燥且为坚实基面, 底层先行清洁妥当, 去除包括蜡、油污、腻子、漆料、泥浆、混凝土残渣等有碍接着物质, 松散基面应以喷砂、机械打磨或刨除方式予以去除干净。施工前基面还需经打底处理, 基面温度施工时不得低于 10°C。倘若基面过度潮湿则应先行施作 ARDEX 防潮系统。

底涂:

一般混凝土基面或水泥砂浆基面以 ARDEX P 51 底涂剂以 1:3 对水稀释后涂布打底, 待底涂剂触干时就可接续进行自流平浇筑施工; 倘若基面孔隙、吸水率过大则需进行第二涂底涂剂涂布; 非常密实基面如机械镟整过的混凝土面、水磨石面、瓷砖面等则以 ARDEX P 51 以 1:0.5 对水稀释后进行打底或选用 ARDEX P 82 双组份合成树脂底涂剂进行打底。

详细使用说明请参照 ARDEX P 51 及 ARDEX P 82 产品说明。

注: 低温或湿度大时 ARDEX 底涂剂需较长时间干燥。底涂剂未完全干燥前勿施做自流平。

拌合比例:

每包 25kg 粉剂须混合 6L 洁净冷水。加水不应过量, 避免降低强度及形成表面浮浆。

拌合:

使用专用搅拌头配合可变速电钻进行高速搅拌, 可确保拌和时产生最大剪切效果及最小量的气泡及热量产生。建议使用 ARDEX 拌合桶, 以减少未完全混合的粉体残留在桶底。搅拌时拌和桶内应先加入正确量秤的水, 然后将 ARDEX CL 3 粉体慢慢倒入并稳定搅拌, 直至成均匀无结块浆体。拌合 2 分钟后停机并刮清桶底确保无干料残留。然后继续再搅拌 1 分钟后即可浇筑。

施工:

将拌合后的 ARDEX CL 3 浆料倒置于已处理的底面上, 并使用自流平专用大刮板或长镬刀进行摊推整平。此浆体工作时间为 23°C 时约为 15 分钟, 3mm 厚的 ARDEX CL 3 于 23°C, 约 3 小时后即可行走, 操作及干固时间长短则随温度高低有所增减。施工时基面温度应大于 10°C。

注意事项:

- 不适用于可能受振动或重压之沥青及木地板面上;
- 仅供室内使用;
- 2mm 以下厚度不适用, 厚度小于 2mm 可使用 ARDEX 其它超薄自流平;
- 若需快速自干产品, 应使用 ARDEX 快干自流平系列。

养护和干燥时间:

3mm 厚的 ARDEX CL 3 于 23°C 及 50%R.H., 约 3 小时后即可行走, 并可准备 48 小时内接续地坪覆盖作业。

施工后之自流平, 如遇现场过快风干状态或后续覆盖作业延误超过 48 小时以上, 建议表面应提供暂时保护, 以防表面受到损坏及污染。

耗用量:

每 25kg 以厚度 3mm 计, 约可施做 5.2 m² 面积。

包装:

25kg 袋装

储存:

ARDEX CL 3 置于干燥未开封的状况下保存, 约可储存 6 个月。

技术数据:

按照 ARDEX 严格的质量标准定制:

干粉密度: 约 1.3kg/L

湿浆密度: 约 2.0kg/L

可工作时间 (23°C):

约 10-15 分钟

可开放步行时间 (23°C):

约 3-4 小时

流动度:

初始 135mm

20 分钟后 130mm

拉伸粘结强度: 1.0Mpa

尺寸变化率: -0.1%

抗压强度:

1 天后 约 8Mpa

7 天后 约 18Mpa

28 天后 约 25Mpa

抗折强度:

1 天后 约 2.5Mpa

7 天后 约 4Mpa

28 天后 约 6Mpa

安全事项:

ARDEX CL 3 内含普通水泥及硅砂, 避免直接接触眼睛及皮肤, 万一接触到眼睛时, 立即以大量冷水冲洗并咨询医治。施工时佩戴适宜的手套及护目镜且防止孩童碰及产品。拌合过程应避免制造过量气体粉尘。物质安全数据表可供索取。