



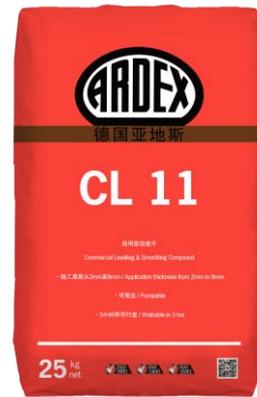
德国亚地斯

ARDEX CL 11

商用型自流平

产品特点

- 水泥基地面精整平，面层施工前一步到位
- 2 - 8 mm 单次找平，覆盖常见厚度需求
- 支持泵送施工，大面积效率更高
- 约 3 小时可上人，加快工期周转
- 易打磨，可与 ARDEX 地材粘结剂体系配套使用



产品介绍

ARDEX CL 11 是一款快速干硬的商用水泥基自流平，在约 3-4 小时即可上人行走，作为下地材其表面在 24 小时内即可粘贴瓷砖，约 48 小时（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。

ARDEX CL 11 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。

应用范围

用于室内干区的水泥基层层。

ARDEX CL 11 主要作为各式地板面饰材料（如 PVC，LVT，亚麻，地毯，瓷砖等）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。

基层准备

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。

混凝土基层需要至少 4 周龄期。施工前基面还需经打底处理，基面温度施工时不应低于 10°C。

如基层存在细微开裂或孔洞，需先使用合适的 ARDEX 产品修复，如 A45 或无溶剂型环氧。所有可能发生位移的接缝和裂缝必须贯穿至最终地面层，并根据具体应用进行适当的处理。

倘若基面过度潮湿则应先行施作 ARDEX 防潮系统。

亚地斯建材(上海)有限公司

上海市徐汇区桂平路 481 号桂中园 2 号楼 4 楼

电话：86-21-64161800 邮编：200233

www.ardexchina.com

亚地斯新材料科技(浙江)有限公司

浙江省平湖区临沪产业园创强路 299 号

电话：(+86)573-85600618

ARDEX CL 11

商用型自流平

底涂

一般混凝土基面或水泥砂浆基面以 P60 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 P4C 进行打底或选用 ARDEX P 82 双组份合成树脂底涂剂，或 ARDEX R2E 施工后满抛砂进行打底。

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。

混合

每包 25kg 粉剂须混合 5.25-5.50L 洁净冷水。加水不应过量，避免降低强度及形成表面浮浆。产品加水量会因为环境及工地现场条件和搅拌机械等不同而有所差异，我们强烈建议在每次施工前进行流动度检测以判断是否需要微调加水量。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 CL11 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边确保无干料残留。然后继续再搅拌 1 分钟后即可浇筑。

施工

ARDEX CL11 的建议施工温度为 10-35°C，包括环境和基层温度。将拌合后的 ARDEX CL11 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 CL11 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。

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 其它自流平如 ARDEX K11；

若需快速自干产品，应使用 ARDEX K15 或 ARDEX A55。

用量

每 25kg 以厚度 3mm 计，约可施做 5m² 面积。

养护和干燥时间

3mm 厚的 ARDEX CL11 于 23°C 及 50%RH，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。

执行标准

JC/T 985-2017

储存和有效期

未开封，存放在阴凉干燥处，可保存 6 个月。

技术参数 (ARDEX 质量标准)

以下数据是在 23°C，相对湿度 50%RH 的标准实验室环境下测得。

干粉密度	约 1.3kg/L
湿浆密度	约 2.0kg/L
流动时间	约 10-15 分钟
开放步行时间	约 3-4 小时
施工厚度	2-8mm
施工厚度 (外加骨料)	8-20mm
后续面层施工时间	
不超过 5mm	约 2 天
不超过 8mm	约 3 天
不超过 20mm	约 6 天
流动度	
初始	>135mm
20 分钟后	>130mm
拉伸粘结强度	约 1.2Mpa
尺寸变化率	典型值-0.07%
抗压强度	
1 天后	约 11Mpa
28 天后	典型值 35MPa
抗折强度	
1 天后	约 3Mpa
28 天后	约 7Mpa

健康与安全

ARDEX CL 11 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。