



panDOMO® K 7

FloorBasic

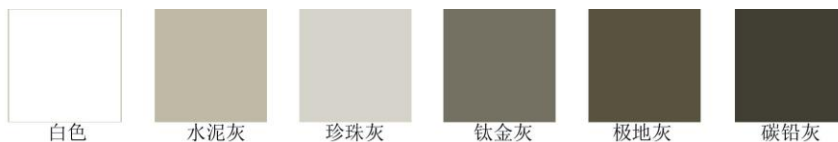
PANDOMO Floor 另一种体验的地面

单次施工厚度5 -10mm

极佳的流动性和流平性

高早强，短时间开放步行

6 种颜色可选



本企业通过ISO9001:2000质量管理体系



亚地斯建材（香港）有限公司
香港湾仔轩尼诗道338号北海中心16楼D座
电话：852 25296325
传真：852 25298615

www.ardex-pandomo.com

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

panDOMO® K 7 FloorBasic

产品说明：

PANDOMO K 7 灰色系列的快速固化型自流平地面。打造 PANDOMO FloorBasic 施工完后约 3 至 4 小时即可行走, 24 小时后即可使用。

应用范围：

室内, 干燥坚固的水泥基基层; 用于有耐磨要求的办公室、酒店、商场, 展厅等场所的地面。

基层准备：

基面必须坚实、干燥、清洁, 包括充分的养护、坚固、有承载能力, 以及清除所有的污染物—诸如灰尘、浮浆、油脂、残留的胶和涂层、残渣、养护剂等。

混凝土基层必须有至少 4 周的养护期。

推荐用喷丸机、铣刨机、金刚石磨机或其它合适的机械方式来处理基面, 提供具有粗糙度的、干净、完整、坚实的毛细孔开放的基面。

不可使用酸洗、溶剂、清扫的方法来处理基面。修复细小缺陷, 如发丝裂缝, 表面小坑洞可使用快速修补产品 ARDEX A 45。

所有的建筑缝和可能产生变形的裂缝必须彻底贯通至面层装饰材料, 或根据特定的应用选择合适的处理方式。

在潮湿基面上施工前必须先使用 ARDEX 防潮产品进行封闭。

直接与大地接触的基层上必须有防止水汽上升的功能性防潮膜保护, 如果没有采取防潮措施需用 ARDEX 防潮产品进行封闭。

在进行基面处理后, 必须用工业吸尘器清洁, 并选择合适的底涂产品。

更多信息请联系 ARDEX 技术服务部门。

底涂：

使用无溶剂型环氧底涂 (ARDEX R2PE, ARDEX R3E) 或水性环氧底涂 (ARDEX WMP 300) 并满抛干砂 (约 0.5-1 mm 粒径)。然后待其干燥 (约 24 小时)。干固后, 用硬毛刷将多余砂子清理干净, 然后再用吸尘器清理剩余灰尘和松散余砂。

只有在底涂剂完全干固后才能施工自流平。不同底涂剂的选择请仔细阅读相关数据和使用说明。

混合比例：

每 25kg 的 PANDOMO K 7 需要加入 5.5L 清水。

搅拌：

当与水混合后, PANDOMO K 7 会迅速与水反应而硬化。因此使用 ARDEX 建议的搅拌头才能在最短时间内给予自流平最充分的混合。

注意混料顺序：先加水后倒粉料。

一般对于 25kg 的粉料的搅拌时间为 1-2 分钟。混凝土或者砂浆搅拌机、涂料搅拌机、螺旋式搅拌器和手动搅拌都不适合自流平的搅拌。

施工：

PANDOMO K 7 适宜在 10-35℃ 的温度区间内施工 (基层和大气温度)。PANDOMO K 7 的工作时间在 23℃ 下约为 10-15 分钟。低温时流动时间会延长, 高温时会缩短。合理安排工作流程, 在工作时间内完成搅拌、浇筑、镟整的工序。

将 PANDOMO K 7 倾倒在已经准备好的基层上, 然后用适当的工具铺摊开来。用厚度控制齿耙控制自流平厚度, 用平板镟刀控制自流平表面的纹理。

施工时必须穿钉鞋, 在工作时间内完成操作, 以免在自流平上留下痕迹。如果采用泵送施工, 机器 15 分钟内不使用, 请及时清洗。

地坪施工完毕后 24 小时内避免风吹、日照和污染。如果环境状况比较复杂, 请先试做小面积区域。

施工厚度：

PANDOMO K 7 单次施工厚度 5-10mm。最小施工厚度 5mm。

养护和干燥时间：

可步行时间

23℃ 下约为 3-4 小时后即可步行。

地面封闭涂层的施工

PANDOMO K 7 的完成面需要做适当的保护层。如 ARDEX R 50 A 地坪浸封剂或 ARDEX R 65 P 水性聚氨酯表面封闭涂层, 可以提供轻承载到中承载区域的耐磨且耐污的涂层。

通常, 保护层可以在 24 小时后施工。

完全固化

PANDOMO K 7 在 16 小时后, 即可承载轻中度交通。

在完全承载重量前, 请在 23℃ 下养护 3 天。

注意: 温度越高会缩短养护和干燥的时间, 温度越低会延长养护和干燥时间。

覆盖面积：

施工厚度为 5mm 时, 每包材料 25kg 约可以覆盖 3m² (假设表面极其平整)。

工具清洗：

使用后请立即用水清洁工具, 机械和手。干固后的材料需用机械方法去除。

包装：

25kg 塑料覆膜多层纸袋包装。

储存期：

保持未开封和干燥阴凉环境下, 通常可以存储 6 个月。

技术数据：

根据亚地斯质量标准粉末

干粉密度：	约 1.3 kg/L
耗用量：	约 1.67 kg 干粉/mm ²
施工温度范围：	10℃ - 35℃
湿浆密度：	约 2.0kg/L
湿浆 pH 值：	约 12
流动时间 (20℃)：	约 15 分钟
可步行时间 (20℃)：	约 3 - 4 小时
施工厚度 (单层)：	5 - 10mm
加入骨料后施工厚度：	10 - 20mm

砂浆养护

后续施做浸封剂/封闭涂层的等待时间：

对于大多数原料	约为 24 小时
耐椅子滚轮：	是
是否适合地热系统：	是*
是否适合潮湿区域：	否
冻融循环稳定性：	否

*请咨询技术服务部

根据中国标准 JC/T985-2005

流动度

初始流动度：	约 140mm
20 分钟流动度：	约 130mm

抗压强度

1 天后	约 15 MPa
28 天后	约 40 MPa

抗折强度

1 天后	约 5 MPa
28 天后	约 9 MPa
粘结强度：	约 1.8 MPa

尺寸变化率：-0.09%

耐磨性：0.35g

抗冲击性：无开裂或脱离底板

健康和安全

PANDOMO K 7 在正常使用过程中是无害的。但是本品中含有波特兰水泥和砂子及反应性碱性物质。避免吸入其灰尘。避免直接接触皮肤和眼睛。施工时, 请穿戴合适的防护用具如防尘口罩, 手套和护目镜。如果不慎溅入眼睛, 请用大量清水冲洗。如果吸入过量灰尘, 请转移至空气清洁及通风处, 并用清水漱口。如果仍有不适症状, 请及时就医。

本产品固化后对人体和环境无危害。

需要知道更多信息, 请索取材料安全数据表。