



亚地斯，更快更好

panDOMO® K1

Floor and FloorPlus

ARDURAPID® 技术

快干早强

单次施工厚度 5 - 10 mm

极佳流动性和流平性

厚层无开裂

可泵送

短时间开放步行和承载负重



本企业通过
ISO9001
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

panDOMO® K1

Floor and FloorPlus

产品说明:

PANDOMO K1 白色系列的高韧性快速固化自流平地面,由特种水泥、高品质胶粉及精选骨料混合而成的白色粉末。加水搅拌完成后, PANDOMO K1 可轻易用工具铺摊开,并可泵送。约 3 小时后可开放上人。

适用范围:

室内使用,打造创意、个性的 PANDOMO Floor 和 FloorPlus 地面,适用于有耐磨要求的商场、办公室、酒店、咖啡店、大堂、私人住宅、展厅等场所的地面。

基层准备:

基层必须坚实、清洁和干燥,即基层需要经过充分的养护使其坚固并具有承载能力,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。

混凝土或水泥基层的最低强度等级达到

25 Mpa, 拉拔强度达到 1.5 Mpa。

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层,提供具有粗糙度的、干净、完整、坚实的毛细孔开放的基层。

可选择合适的ARDEX系列修补产品(ARDEX A 45 或无溶剂环氧树脂)用于修复细小缺陷,如表面细微裂缝和小坑洞。

所有的建筑缝和可能产生变形的裂缝必须根据特定的应用选择合适的处理方式。

潮湿基层在任何自流平施工前必须先使用 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。

进行基层处理后,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:

水泥砂浆层:

需使用 ARDEX 环氧底涂 (ARDEX R 3 E / R 2 PE) 并抛满干砂。待底涂完全干固 (约 24 小时) 后,用吸尘器去除余砂。

注意: 基层需保持干燥。

不同底涂剂的选择请仔细阅读相关数据和使用说明。

搅拌:

通常为 5 - 5.25 L 清水兑 25 kg 粉剂。

先将定量的清水或添加了 PANDOMO 染色剂的水倒入干净的搅拌桶中,后倒粉料,以机械方式进行搅拌,搅拌时间至少 2 分钟,静置 1 分钟后,继续搅拌,直至产生细柔无结块浆状流体。

施工:

PANDOMO K1 在 18 - 20 °C 下的工作时间约为 30 分钟。低温时流动时间会延长,高温时会缩短流动时间。在工作时间内完成搅拌、浇筑、镟整的工序。

将PANDOMO K1 倾倒在已经准备好的基层上,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。

在水泥砂浆层或水暖系统上施工时,需添加 ARDEX E 25 增强剂 (兑水比例: 4.5 L 清水兑 25 kg ARDEX E 25 粉末), 基层需使用 ARDEX R 3 E / R 2 PE。

施工时必须穿钉鞋,在工作时间内完成所有操作,以免在自流平上留下痕迹。

对于较大面积的施工,可使用泵送。泵送能力要求为 20 - 40 L / 分钟。如果泵在 15 分钟内没有使用,必须清洁后再使用。

施工后 24 小时,形成面必须严格保护,避免风吹,阳光直射。

推荐在大面积施工前,先小面积试做。

注意: PANDOMO K1 的施工温度需在 5 °C 以上。

施工厚度:

PANDOMO K1 最小施工厚度为 5 mm。单次施工厚度为 5 - 10 mm。

如果厚度超过 10 mm,基层需先使用自流平垫层,垫层与 PANDOMO K1 的总厚度仍不能超过 20 mm。

FloorPlus:

若打造 PANDOMO FloorPlus 表面,可在镟整 PANDOMO K1 表面纹理后,立即使用少量 PANDOMO HG (约 70 - 80 g / m²)。

panDOMO[®] K1

Floor and FloorPlus

封闭养护:

在PANDOMO K1 的完成面需要做适当的保护层。使用 PANDOMO SP-SL 地坪浸封剂产品，可提供轻承载到中承载区域的耐磨且耐污。

在施工之前，PANDOMO K1 基面需用研磨机依次以 100, 120, 150 目 砂纸打磨表面，再使用抛光机抛光后，将表面细粉尘清除。PANDOMO FloorPlus 表面只需 60 目砂纸打磨一次。

PANDOMO SP-SL 浸封剂需在自流平基面完全干固后才可使用，20 °C 下，PANDOMO K1 完全干固时间约为 24 小时，注意注意：温度越高会缩短养护和干燥时间，温度越低会延长养护和干燥时间。

只可选择以下产品作为保护涂层：PANDOMO SP-SL，PANDOMO SP-PS，PANDOMO SP-CEE，PANDOMO SP-GS。

包装:

25 kg 包装。

储存和保质期:

在未开封和干燥条件下，可以存储 6 个月。

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。

技术数据:

根据亚地斯质量标准粉末

干粉密度: 约 1.4 kg / L

耗用量: 约 1.67 kg 干粉 / mm / m²

湿浆密度: 约 2.0 kg / L

PH值: 约 11

流动时间 (20 °C): 约 30 分钟

可步行时间 (20 °C): 约 3 小时

砂浆养护

后续施做时间: 约 3 小时

耐椅子滚轮: 是

适用于地暖系统: 是 (水暖系统)

防火性能 (根据欧洲EN 13501-1): 防火等级

A2f1 - S1

抗压强度

1天后: 约 13 MPa

7天后: 约 20 MPa

28天后: 约 30 MPa

抗折强度

1天后: 约 3 MPa

7天后: 约 5 MPa

28 天后: 约 8.5 MPa

健康和安全

PANDOMO K1 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。

产品类型及公司员工或代理商、经销商所提供的产品资料，皆是根据我们以往丰富的实务经验，诚挚地为客户解决工程问题。公司本着持续研发的一贯目标，在任何时刻我们将保有权利更新产品最新资料。我们也保证持续提供高品质的产品。然而，因本公司无法掌控工地现场或施工操作，故不承担由此造成的任何损失或损坏的相关责任。