



德国亚地斯

ARDEX WPM 006

Type I

双剂型弹性防水膜(I型)

延展性佳 — 可伴随建筑物正常位移及震动

水性材料 — 无毒、使用安全

可透气 — 可释放底层湿气

粘结强度高 — 对于大多数基层的粘结效果佳

施工容易 — 使用刷子或滚筒无接缝施工

建议与 ARDEX 瓷砖胶粘结系统搭配使用，效果更佳



上海办公室：
上海市徐汇区桂平路 481 号桂中
园 2 号楼 401 室
电话：86-21-64161800
邮编：200233

Type I

双剂型弹性防水膜 (I 型)

产品说明:

ARDEX WPM 006 (I 型) 是一种双组份、高柔性的防水膜, 使用于潮湿区域, 如浴室、阳台、露台、盥洗室等地方的坚固耐用的涂布式防水层。

ARDEX WPM006 (I 型) 主要设计用于瓷砖铺设的防水层应用, 如室内潮湿区域: 浴室、厨房、洗衣间; 甚至于长期浸水区域, 如游泳池、水箱等。

该产品可用于大多数基层之上, 如混凝土基层、水泥砂浆找平层、地面垫层砂浆和大多数轻质隔板上。建议在防水层上, 需要铺设瓷砖或者砂浆作为终饰保护层。

应用范围:

室内及室外、一般住宅和商业空间、墙面及地面;
适用基层: 完全养护的混凝土、砂浆层、防潮纤维水泥板、石膏板、三合板、细木工板等。

基层准备:

基层必须干燥、清洁、无油污、腻子、浮浆层等有碍接着的物质。并且基层无尖锐突出物(如钉子等)。新浇筑混凝土基层需养护 28 天以上方可进行后续施工。

密实混凝土(>40Mpa)和机械收光压密混凝土基层需要使用适当机械方法打毛基层。所有地面需要有足够的泄水坡度。

所有大于 2mm 的裂缝或者孔洞需要事先修补平整。2~6mm 的缝隙用中性密封胶填补, 并在两边延伸出 5mm 的延伸带。使用 ARDEX WPM 006 (I 型) 时, 先沿着缝隙方向涂刷第一遍。在其还潮湿的时候, 将加强纤维布固定在第一层上, 然后立即涂刷第二层。如果有大于 6mm 的裂缝, 请事先联系您区域的 ARDEX 技术服务人员。

底涂:

在施工前, 将基层用一遍 ARDEX P 51(用水进行 1:3 稀释)或 ARDEX P 60 打底处理。并依相关建筑标准进行基层准备动作。

拌合比例:

重量比为 1: 1.25(液剂: 粉剂)。

施工:

在易于发生位移的部位—墙/地相接处、伸缩缝、毛细裂缝, 可用中性硅胶涂覆或者用塑料泡沫背衬棒填塞并用隔离胶带覆盖。

地面:

对于浴室地面, 在下水口的地方, 先用中性硅胶将管

道入口部位及周围用硅胶填补, 最好用 ARDEX WP Tape 防水胶带来补强。如果下水口处不用法兰, 那么下水管的内侧应该用 PVC 塑管胶打底, 然后进行防水膜的涂刷并覆盖深入到管道内部。涂刷第一层时, 用滚筒或者漆刷, 大概用量为 $0.9L/m^2$ ($1.35kg/m^2$), 湿膜厚度约为 0.9mm。约 6-8 小时后(或等待其干燥后)施工第二层, 涂刷方向同第一遍垂直。用量同第一遍用量, 这样干膜后厚度约为 1.2mm。并检查干膜后有无针孔。

墙面:

涂覆垂直墙面用量约为 $0.75L/m^2$ ($1.15kg/m^2$), 湿膜厚度约为每涂层 0.75mm, 至少施工 2 个涂层。用刷子或长毛滚筒施工。确保用量在建议用量范围内, 这样干膜厚度约为 1.0mm。如果是在阳台施工, 请确保将涂膜延伸至四周立面一定高度以确保防水效果。

注意事项:

不要在负面防水区域或者持有持续上升湿气的地方使用 ARDEX WPM 006;
使用温度范围在 $10^{\circ}C$ 到 $35^{\circ}C$ 之间;
不要涂覆在木地板上。

养护和干燥时间:

需要在涂膜完全干燥后再铺设瓷砖($23^{\circ}C$ 下, 需 48 小时, 如果温度更低或者温度更高则需要养护更长时间)。涂膜在完全养护前浴室不能使用($23^{\circ}C$ 及 50%相对湿度下, 需要 3 天)。

清洗:

在浆料干燥前用清水清洗。

覆盖面积:

1 组 (20L 液剂+25kg 粉剂) 共 45 公斤约 30L, 地面使用可以覆盖约 $17m^2$ (干膜厚度约为 1.2mm, 两涂), 墙面使用可以覆盖约 $20m^2$ (干膜厚度约为 1.0mm, 两涂)。

包装:

20L 液剂+25kg 粉剂/组

储存期:

未开封干燥阴凉处($23^{\circ}C$ 及 50%相对湿度)情况下, 保存 12 个月。

技术数据:

概述

粉体外观 深灰色, 混合后呈细柔浆状

浆料

拌合浆重: 1.5kg/L
混合后固含量: 约 80%
操作在 $23^{\circ}C$ 及 50%相对湿度情况下
第二遍涂覆时间: 约 6-8 小时后
贴瓷砖: 约 48 小时后
物理性能
符合国家标准 GB/T 23445-2009 (I 型)

拉伸强度:

无处理 $\geq 1.2 MPa$
加热处理后保持率 $\geq 80\%$
碱处理后保持率 $\geq 60\%$
浸水处理后保持率 $\geq 60\%$
紫外线处理后保持率 $\geq 80\%$

断裂伸长率:

无处理 $\geq 200\%$
加热处理 $\geq 150\%$
碱处理 $\geq 150\%$
浸水处理 $\geq 150\%$
紫外线处理 $\geq 150\%$

低温柔性

$-10^{\circ}C$ 无裂纹

粘结强度:

无处理 $\geq 0.5MPa$
潮湿基层 $\geq 0.5MPa$
碱处理 $\geq 0.5MPa$
浸水处理 $\geq 0.5MPa$

不透水性(0.3MPa, 30min)

不透水