



ARDEX DPM

ARDEX Ultra-Shield 博盾防护技术

可用于高达 100%相对湿度的基层

隔汽层

抑止建筑残余潮气上升

可有效避免潮气造成的树脂地面破坏

可快速铺装表面材料

方便施工，快速干固

可用于亚地斯工业、商业地坪系统



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

ARDEX DPM

产品描述：

ARDEX DPM 是一种无溶剂、低粘度的双组分环氧树脂隔离层。ARDEX DPM 在固化后会在基层上形成一层粘结力优异的薄膜。适宜的基材包括非常潮湿的混凝土、水泥砂浆找平层和聚合物砂浆层等。ARDEX DPM 在基层相对湿度高达 100%时仍然适用。

ARDEX DPM 对水、油脂、油、盐的水溶液、稀的无机酸及有机酸、有机液体及溶剂均具有卓越的耐受性。

用途：

ARDEX DPM 是为了抑制混凝土和水泥/砂浆地面上的水分而特别开发的，可在地面形成一层隔离层。在“边设计，边施工”的施工模式中，ARDEX DPM 使对水分敏感的铺地材料/涂料实现提前安装。

基层准备：

基层必须坚硬，完整而且不含灰尘、浮浆、污垢或其他阻隔材料（如油漆、石灰涂料、灰泥和粘合剂残留物等）。任何不耐潮的砂浆层也必须予以清除。

混凝土固化剂、掺合剂、表面硬化剂以及这些产品的残留物都可能影响粘附效果。如存在疑问或相容性未知时，应在施工开始前，先使用 ARDEX DPM 进行一次粘结力试验。相关事宜请咨询 ARDEX 技术服务部。任何不相容的固化剂、掺合剂、表面硬化剂或其他表面污染物应视具体情况采用清洗、打磨、喷砂或热压缩空气等方式予以清除。

使用 ARDEX DGR 去油剂清除上光剂、蜡、油脂、油和类似的污染物质，然后进行彻底的机械准备。

注：ARDEX DPM 不得在含地下采暖设施的地坪系统上使用。

伸缩缝：

任何易受到伸缩影响的地板伸缩缝或裂缝，如结构性伸缩缝，不得使用 ARDEX DPM 产品体系。在整个地板涂装过程中，这些接缝必须用弹性密封连接系统进行处理。

混合：

在互相混合之前，ARDEX DPM 的各组分应分别进行充分搅拌。应将硬化剂桶中的所有内容物（组分 B）完全倒入树脂桶（组分 A）中，用重型低速钻和螺旋搅拌桨使两种材料充分混合至少 3 分钟。

注：一旦混合，如留在混合容器内或保持散装状态时，ARDEX DPM 将产生热量，且有效期将缩短。因此，ARDEX DPM 应直接倒在地板上，并立即用刷子或中短长度的滚筒刷涂到已准备好的表面上。应确保整个表面都被涂布，且材料不出现“坑洼”现象。

涂布：

使用适宜的缺口镘刀，如 1.5mm × 5mm V 型缺口镘刀，将混合好的 ARDEX DPM 涂成均匀的涂层。

在 ARDEX DPM 尚未变干时，应通过用混合好的 ARDEX DPM 预湿润的长柄短滚筒刷将锯齿状起皱推平。

涂布厚度应不低于 200 微米/层，这可通过 ARDEX 湿膜厚度计来检查。

覆盖面积不应超过 4m²/kg。

注：对于粗糙多孔的基材，每平米的用量将增加；如果在地热系统上使用，请咨询 ARDEX 技术服务部。使涂布的 ARDEX DPM 连续、无孔洞或空腔是非常关键的，否则将需要进行额外的涂布。使涂层完成固化后再涂布新的涂层。第二层涂层的涂布通常可在第一层完成涂布 8 小时后进行。

树脂地坪

1 将混合好的 ARDEX DPM 按涂布作业指导涂布成均匀连续的涂层，让其完成固化。通常情况下，固化条件为 23°C 下固化 8 小时。

2 按上述方法涂布第二层 ARDEX DPM，但涂布方向与第一层的涂布方向垂直，让其完成固化。固化时间与第一层相同。

3 对于环氧和聚氨酯地坪，可以在 DPM 固化后直接涂布；对于聚氨酯砂浆地坪，需要在第二层 DPM 上进行抛砂处理，之后可按照正常方式进行施工。

水泥自流平地坪

1 将混合好的 ARDEX DPM 按涂布作业指导涂布成均匀连续的涂层，让其完成固化。通常情况下，固化条件为 23°C 下固化 8 小时。

2 按上述方法涂布第二层 ARDEX DPM，但涂布方向与第一层的涂布方向垂直，在有些粘的状态下，用 600 微米厚的干石英砂或 ARDEX 细骨料覆盖，让涂层完成固化。

注：使用足够的石英砂，以完全隔绝树脂。固化后用吸尘器清除多余的石英砂。

3 按正常方式施工水泥自流平地坪。

快速找平

1 进行混凝土板的机械准备，露出一个干净完整的表面。

2 将混合好的 ARDEX DPM 按涂布作业指导涂布成均匀连续的涂层，让其完成固化。通常情况下，固化条件为 23°C 下固化 8 小时。

3 按上述方法涂布第二层 ARDEX DPM，但涂布方向与第一层的涂布方向垂直，让其完成固化。

4 第三层涂布 ARDEX DPM 或 ARDEX R 3 E，在有些粘的状态下，用 600 微米厚的干石英砂或 ARDEX 细骨料覆盖，让涂层完成固化。

注：使用足够的石英砂，以完全隔绝树脂。固化后用吸尘器清除多余的石英砂。

5 再涂覆一层快速硬化快干型 ARDEX A 35 水泥（请查阅产品数据表）。

涂覆面积

每涂约 4m²/kg。例如一组 9kg 装的 ARDEX DPM，涂层厚度为 200 微米时，可覆盖约 36m²的面积。

包装和颜色

ARDEX DPM 的包装形式为金属双组双桶包装（共 4 桶）。硬化剂（组分 B）装在小桶中，树脂（组分 A）装在大桶中，净重 9+9kg。

材料颜色分为红色和绿色两种，均为上述双组份包装。红色材料用于第一层涂刷，绿色材料用于第二层涂刷。

储存与保质期

在干燥的环境中储存。如原始包装未开封，ARDEX DPM 的保质期不短于 12 个月。

工具清洗

所有工具应在 ARDEX DPM 固化前进行清洗。

技术数据

混合比例： 组分 A:组分 B 2:1（重量比）

密度（23°C）： 1.18

有效期： 20 分钟（23°C）

涂布后固化时间： 8 小时（23°C）

可步行时间（23°C） 6-8 小时后

预防措施

硬化剂含 4,4'-异亚丙基苯二酚和胺等腐蚀性物质；环氧树脂含双酚 A/F-表氯醇，对眼睛和皮肤有刺激性，接触后可能引起过敏。皮肤接触及吞入被认为会造成伤害。在混合和涂布过程中，应遵守以下预防措施：确保足够的通风，避免眼睛、鼻通道、口腔和未经保护的皮肤与该材料接触。通过戴防护手套及使用合适的隔离霜来避免该材料与双手的接触。如接触眼睛，立即用大量水淋浴，并就医治疗。如接触皮肤，立即用大量肥皂水清洗（不得使用溶剂）。应避免长期的皮肤接触，尤其当使用者曾经发生过环氧树脂材料过敏反应时，更应避免长期皮肤接触。必须始终佩戴手套和眼睛/面部防护设备。应遵守个人卫生规范，特别是在完成作业后或任何工作过程中中断时均应洗手。脱去手套时应注意避免污染手套内侧。如发生事故，应就医治疗。欲了解详细信息请查阅相关的健康和安数据表。