



ARDEX R 10 P

踢脚线和垂直表面聚氨酯砂浆

坚固耐磨——极高的耐久和耐磨性能，维护费用低

可以耐多种化学品腐蚀

无缝表面，符合高标准的洁净等级要求，便于日常清洁和维护

耐热冲击——9mm 厚度可承受蒸汽清洗

多种颜色可选



亚地斯建材（上海）有限公司
中国上海市徐汇区桂平路481号
桂中园2号楼401室
电话：400-658-7022

ARDEX R 10 P

踢脚线和垂直表面聚氨酯砂浆

产品描述

ARDEX R 10 P 是用于踢脚线和垂直表面的聚氨酯砂浆。具有卓越的耐化学性能和耐磨性能。特别适合对清洁度有高要求的、无缝地面材料，如食品加工与贮藏、屠宰场、饮料、乳制品和重承载厂房等。

基层准备

基层必须坚实、完整、无尘，必须彻底清除所有的污染物，如油漆、石灰、养护剂、浮浆皮、残留粘结剂等，这些污染物的存在将会影响附着。所有垂直基层须坚固，以防止施工期间造成的基层偏移。

在基层机械处理前，先使用 ARDEX DGR 除油剂去除打磨料，蜡，油脂，油渍及类似污染物。受污染的基层应使用打磨或抛砂等机械处理工艺进行处理和真空清洁处理。在铺设 ARDEX R 10 P 之前，应使用 ARDEX R 3 E 进行处理。

底涂

所有基层必须使用 ARDEX R 3 E 进行底涂处理。根据基层情况和孔隙率大小，可能需要刷1道或多道 ARDEX R 3 E 底涂。请参考 ARDEX 工业地坪系统手册获取更多有关 ARDEX R 3 E 的信息。

混合

将 A 组份和 B 组份的 ARDEX R 10 P 踢脚线和垂直表面聚氨酯砂浆倒入混料桶中并机械混合1分钟，然后加入 C 组份色料于料桶中，随即再次混合2分钟，使混合物均匀。

施工

在底涂层固化后，应使用工具将 R 10 P 尽快铺设在已处理的基层表面上至设计厚度或圆弧形。注意：不要过度处理砂浆表面，不要一次铺设太厚的材料。

工作区域在施工和初凝期间需要保护，防止污染物污染湿的树脂表面，造成固化后表面杂质影响光滑度和美观。

所有基层伸缩缝必须贯通墙体及踢脚线砂浆，并密封良好。非移动的裂缝及结构变形缝可以用本品覆盖，但是一旦基层移动，这些缺陷还是会反应至墙体及砂浆表面。如在热变形的区域，比如炉子和制冷器，则应该设置隔离接头。

限制条件

ARDEX R 10 P 必须在 5°C 以上施工，基层必须干燥，并且不能受到持续上升湿气的影。混凝土或者其他水泥基层表面抗拉强度必须不低于 1.5N/mm²。

ARDEX R 10 P 也可以用于力学性能较弱的基层，但是长期的性能可能受到影响。一旦拌和好的产品超过了桶中待料时间，粘度和性能均会改变，因此在这个阶段必须将未使用的产品舍弃不用。

工具清洗

工具、设备应在施工完成后立即用 ARDEX RTC -Tool Cleaner 工具清洗剂进行清洗，材料变硬后须用机械方法清除。

技术数据

物理性能 (23°C)

桶中待料时间:	10 分钟
轻载使用:	24 小时
完全使用:	48 小时
完全固化:	7 天
粘结强度:	>1.5MPa
抗压强度:	45MPa
抗弯强度:	11MPa
抗拉强度:	5MPa

颜色

5 种标准色: 绿、灰、橘、红、乳黄。其他颜色可以根据数量和技术要求特殊定制。

ARDEX R 10 P 聚氨酯砂浆地坪是功能性地坪系统，为满足客户对地坪的机械性能、耐化学品腐蚀性能而专门设计的。因其化学组成原因，聚氨酯砂浆地坪材料会因受到紫外线的照射产生黄变而褪色。黄变程度取决于紫外线照射的强度和照射的时间。一般地，颜色越浅的聚氨酯地坪，黄变越明显。

耐化学腐蚀性

ARDEX R 10 P 可以耐多种化学品腐蚀。如需获得更多信息，请咨询亚地斯技术服务部。

维护

清洁和维护的相关内容，请参考亚地斯工业地坪系统手册。

用量

以 5mm 厚度计，一组 13.9kg 的 ARDEX R 10 P 能覆盖大概 1.4 m²。

注意：以上数据基于理论值。因施工浪费量以及不同基层材质，实际覆盖面积可能低于该值。

包装

ARDEX R 10 P 为 4 组份一套，含 A 组份（瓶装树脂）；B 组份（瓶装硬化剂）；C 组份（袋装填料）；以及小袋装产品色料。

储存期

在干燥避光的室内储存，温度保持在 5-30°C，避免霜冻及阳光直射。未开封状态下保质期约为 6 个月。

安全预防措施：

施工和应用的过程中要注意操作安全，施工现场应保持空气流通，施工中穿戴手套及护目镜是必要的，避免材料和眼睛、鼻腔、口腔、皮肤接触。操作材料时需要穿戴手套，必要的话要涂护肤脂。不慎材料溅入眼中请立即用大量清水冲洗并迅速就医，切勿使用有机溶剂清洗。如溅在皮肤上，请立即用大量皂水清洗，避免产品长时间与皮肤接触，尤其是过敏性体质的人。施工完要彻底洗手，摘戴手套的时候要注意手套的污染。若发生事故应立即寻求医生建议。

废弃物及溢出材料的处理：

溢出材料应及时用撒沙吸附处理并清除装入适当容器中，相关垃圾处理应按当地规定执行。