



# ARDEX R70P

## 自流型中承载聚氨酯砂浆

超强耐磨耐压，长期使用维护成本低

施工方便整平容易

耐绝大多数化学物质或液体侵蚀

无缝施工符合高卫生标准要求，便于日后清洁和维护

多种颜色可选

按 FeRFA 分类标准为第五类地坪



绿色



灰色



橘色



红色



乳黄



黄色



本企业通过ISO9001:2000质量体系



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

# ARDEX R70P

## 自流型中承载聚氨酯砂浆

### 产品描述:

R70P 是一高性能自流型聚氨酯砂浆地坪, 具高耐磨性、抗化学腐蚀性强及装饰效果佳等特点。施工无接缝。

### 应用范围:

特别适合于耐化学腐蚀性和洁净程度要求高的场所, 如食品加工厂、屠宰场、饮料生产厂、乳制品厂和一般重载需求和高交通流量的生产区域等。施工容易, 操作时以平刮板抹平后以消泡滚筒轻微平表面即可。

### 基层准备:

基层须坚实、无灰尘排除其它如油漆、石灰、养护剂、浮浆皮、残留粘结剂等阻碍接着的污染物质。基层残留的油脂、蜡等污垢, 必须先用 ARDEX Degreaser 去油剂清洁, 然后采取剃刮、打磨或喷砂等机械方法处理基层, 然后用吸尘器彻底吸净清洁基层。不坚实或加水过量的混凝土表面也必须采用相同的机械法处理露出坚实基层。结构体伸缩缝必须留置至表面, 然后予以适当填胶封闭。

新浇混凝土养护期不得少于 14 天。为达到与基层最佳接着效果, 可采取在基层上切割凹槽的方法。凹槽必须垂直规整, 宽 8mm、深 8mm、距墙约 100mm, 与墙体保持平行, 且单块锚定其围绕面积不宜超过 20 平米。在靠近入口、柱基座、施工边界、施工缝等处, 也按此法开凿凹槽。然后用拌和好的 R70P 砂浆填满凹槽, 形成对基层的环形锚定。

### 钢板基面处理

钢质基面必须干净、坚实且正确固定防止弯曲变形。钢板厚度不得低于 4mm, 整个表面必须采取喷砂处理, 并涂刷 R3E 环氧底涂剂。

### 拌合:

先将 R70P A、B 组分树脂倒入适当的容器中, 以机械搅拌方式搅拌约 1 分钟, 然后再加入粉料 C 持续拌合至均匀, 搅拌时间约为 2 分钟。一次搅拌量为可为一至二组料视容器大小而定, 但应以能保证下料施工操作的连续性为宜。

### 底涂:

在施工前, 经正确处理的基面必须用 R3E 环氧底涂剂打底。涂布的次数视施工基面密实程度而异, 最后一层底涂剂涂装时, 应同时撒布 ARDEX 细石英骨料 (70 目) 形成握裹, 用以增强面材 R70P 与基层的机械握裹力。

### 施工:

拌合后的材料应立即铺设在已上过底涂的基面上。以平刮板按所需厚度大致摊平刮批, 然后紧接着以长针消泡滚筒轻微来回滚压一至二次收平表面即可, 切勿来回滚压多次或延时再予以滚压。施工过程中, 对整个施工区域应加以保护, 特别是材料养护的初期阶段, 更应加倍保护, 避免外界杂质污染尚未干固的树脂表面, 以免留下难以消除的瑕疵。原基层伸缩缝, 应在对应的部位留置至表面, 并选用适当的填缝材料封填。

对于施工缝及稳定的基层裂缝, PU 砂浆可直接覆盖其上。但是, 若地板持续发生位移, 此缺陷很可能会在 PU 砂浆表面显露。热胀冷缩较为剧烈的区域如炉灶下方或冷库四周应预留伸缩缝。

### 注意事项:

R70P 施工温度不得低于 5°C, 施工环境相对湿度不得高于 90%。基层湿度不得超过 75%, 否则铺设 R70P PU 砂浆前, 整个基面的底涂必须以 ARDEX DPM 防潮膜替代并一样在表面撒砂拉毛。基层表面的抗拉强度不得低于 1.5 MPa, 基底强度差将影响其使用寿命。超过工作 (可操作) 时间未用完的材料粘度发生变化, 必须丢弃。

### 工具清洁:

工具及机具应在施工完成后立即以 ARDEX RTC-Tool Cleaner 进行清洗, 材料变硬后须用机械方法清除。

### 清洁和保养:

请参照亚地斯工业地坪清洁保养手册。

### 用量:

以 2mm 厚度施工时, 每组产品 20kg 约可覆盖 5m<sup>2</sup>。(上述为理论值, 根据现场基层和施工损耗数据会有所减损)

### 包装:

R70P 每组包含 A (树脂)、B (硬化剂)、C (填料)。

### 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。未开封状态下保质期约为 6 个月。

### 技术数据:

本品符合国家行业标准 JC/T2327-2015 并符合以下亚地斯技术标准:

操作时间:	15 分钟
开放步行:	24 小时
完全通行:	48 小时
完全养护:	7 天
接着强度:	>1.5 MPa
抗压强度:	48 MPa
抗折强度:	20 MPa
抗张强度:	7 Mpa
耐磨性:	达到 BS 8204 Part2 特殊级标准
防滑性:	达到 BS 8204 Part2 良好级标准于湿状况下
抗冲击性能:	达到 EN 13813:2002 耐高冲级标准

### 色泽:

有 6 种常规标准色: 绿、灰、橘、红、乳黄、及黄色等。订制色彩视订购数量及技术可行性而定, 整体而言 R70P 自流式中承载聚氨酯砂浆以其卓越耐腐蚀性及耐磨性能为主, 在一定时间的紫外线照射下此系统会有些许“黄变”的情况发生, 特别是浅色系的 R70P。

### 健康和安全:

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。若有疑问请咨询亚地斯技术部门。

### 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。

产品型录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。