



德国亚地斯

# ARDEX R 90 P

## 镘整重承载聚氨酯砂浆

施工方便快捷, 易以镘刀和拖刮板施工

超强耐磨耐压, 长期使用维护成本低

耐大多数化学物质或液体侵蚀

第三方认证, 符合应用于食品及饮料工业生产环境

无缝施工, 便于清洁和维护

耐高温蒸汽冲洗

多种颜色可选

按 FeRFA 分类标准为第八类地坪



绿色



灰色



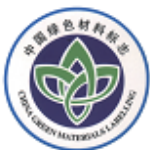
橘色



红色



乳黄



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

# ARDEX R 90 P

## 镘整重承载聚氨酯砂浆

### 产品说明

ARDEX R 90 P 为一高性能的聚氨酯砂浆地坪, 具强度高、耐磨性好、抗化学腐蚀性强、施工无缝等特点。

### 使用范围

特别适合于对抗化学腐蚀性和使用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, 卓越的防滑性能提供更安全的作业环境。ARDEX R 90 P 施工容易, 操作时可以使用针点厚度控制刮板快速布料拖平, 然后以平板镘板收整表面即可。

### 基层处理

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, 然后采取剃齿、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, 形成对基底的环形锚定。

### 钢板基层处理:

钢质基层必须干净、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 ARDEX R 3 E 环氧底涂剂。

### 底涂

在施工前, 经正确处理的基层必须用 ARDEX R 3 E 环氧底涂剂打底。涂布的次数视施工基层密实程度而异, 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 ARDEX R 90 P 与基层的机械握裹力。

### 拌合

首先将 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 和色粉 D 并持续拌合至均匀, 搅拌时间约为 2 分钟。一次搅拌量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。

### 施工

拌合后的材料应立即铺设在已上过底涂的基层上。用针点厚度控制刮板按所需厚度摊平批刮, 然后以平板镘板轻微收平表面即可。倘若对表面平整要求更高时可以用短毛滚筒轻轻滚压表面以达到最佳的外观效果。短毛滚筒滚压时应轻压表面一次即可, 切忌来回滚压。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, 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

ARDEX R 90 P 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 ARDEX R 90 P 砂浆前, 整个基层的底涂必须以 ARDEX DPM 防潮膜替代并在表面撒砂拉毛。基层表面的抗拉强度不得低于 1.5 MPa, 超过工作时间未用完的材料必须丢弃。

### 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 6mm 厚度施工时, 每组产品 28.9kg 约可覆盖 2.1m<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

ARDEX R 90 P 每组包含 A (树脂)、B (硬化剂)、C (填料)、D (色粉)

### 储存和有效期

在干燥避光的室内储存, 温度保持在 5-30°C, 避免霜冻、潮湿和阳光直晒。未开封状态下 A 组份保质期为 12 个月, B 和 C 组份的保质期约为 6 个月。

# ARDEX R 90 P

## 慢整重承载聚氨酯砂浆

### 色泽

有 5 种常规标准色: 绿、灰、橘、红及乳黄等。订制色彩视订购数量及技术可行性而定, 整体而言, ARDEX R 70 P 自流式中承载聚氨酯砂浆以其卓越耐腐蚀性及耐磨耗性能为主, 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 ARDEX R 70 P。

### 健康与安全

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。

### 技术参数

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: 52 MPa

抗折强度: 14 MPa

抗拉强度: 6 Mpa

耐磨性: 达到 BS 8204 Part2

特殊级标准

防滑性: 达到 BS 8204 Part2

良好级标准干湿状况下

抗冲击性能: 达到 EN 13813:2002

耐高冲击级标准