



德国亚地斯



# ARDEX WPS 181

## 双组份高效防水浆料

### 产品特点

- 柔性配方，可覆盖细微裂纹
- 抗渗性高，耐久性佳
- 粘结强度高，利于贴砖牢固
- 遮盖力佳，涂布更均匀
- 水性配方，健康环保



### 产品介绍

ARDEX WPS 181 是一种双组份高分子聚合物水泥基防水浆料。可用于混凝土、水泥砂浆等绝大多数基层上，与后续贴砖等施工有良好的粘结性能。适应有轻微变形和裂纹的表面，防水透汽，整体涂覆式防水抗渗漏。抗沉淀，易涂刷。特别适用于刚性墙地面的大面积防水涂刷。

### 应用范围

适用于室内长期潮湿部位，如浴室、厨房等场所。  
适用基层：混凝土、砂浆层、纤维水泥板、石膏板等。

### 基层准备

基层必须干燥、清洁无油污、腻子、浮浆层等有碍粘结的物质，基层无尖锐突出物（如：钉子、石子等）。地面需有足够的泄水坡度，并导向出水口。可涂刷在潮湿基层，但不得有明水或流动的水。  
新铺设的水泥砂浆基层至少养护 14 天，新浇筑的混凝土基层需养护 28 天。  
基面吸水率大或高温天气下，推荐先以 ARDEX P 60 打底，或者将基面用清水湿润，但是基面表面不得有明水。

# ARDEX WPS 181

## 双组份高效防水浆料

### 施工

经界面和节点增强处理过的基面才可大面积涂刷 ARDEX WPS 181。

#### 混合：

本产品粉液重量比为 3.3:1，将粉剂倒入乳液中，均匀搅拌成均匀无结块的浆体，静置 2 分钟后再搅拌一次，必须使用电动搅拌器。

#### 涂刷：

用短毛滚筒或刷子将本品按水平方向均匀涂敷一遍，确保本品完全覆盖基材，无漏刷或气孔，涂刷必须均匀。待第一涂施工至少 4 小时后（视温湿度及通风状况，干固时间可能延长或缩短），以同样方法按垂直方向滚涂第二遍。第二涂干固 24 小时后可进行后续施工，如贴砖等。如做闭水试验，则至少需要养护 3 天后方可进行。

小贴士：为了更好地增强基面于本品的结合力，建议使用 ARDEX P 60 封闭基面。若基面为加气混凝土或其它多孔类基材，需要更多用量的 ARDEX P 60。

### 注意

施工过程中及施工完毕后，切实做好防水涂层的保护，在涂层未固化前绝不允许行走，严禁遇水和接触湿物，不允许堆放尖锐的重物和拖拉物品。

### 用量

用量约为 1.8 kg/mm/m<sup>2</sup>（因基材和施工方法而异）。为保证防水效果，推荐防水层干膜厚度 1.2mm - 1.5mm。

### 包装

18kg/桶，灰色、蓝色、绿色和橙色可选  
32.6kg/组，蓝色和绿色可选

### 执行标准

JC/T2090-2011 (I 型)

### 储存期

未开封干燥阴凉处(23°C及 50%相对湿度)情况下，保存 12 个月。

### 技术数据

抗压强度	≥ 12MPa
抗折强度	≥ 4MPa
粘结强度	≥ 0.7MPa
柔韧性横向变能力	≥ 2.0mm
抗渗压力	≥ 0.5MPa
耐碱性	无开裂，剥落
耐热性	无开裂，剥落
抗冻性	无开裂，剥落

### 安全和健康

本品在正常使用过程中是安全可靠的。但是本品含有波特兰水泥和石英砂，如直接长期接触，可能会损伤皮肤。避免产生和吸入大量粉尘。避免直接接触眼睛和皮肤，施工时，请配戴相应的防护面具、手套和眼镜。不慎溅入眼睛，请用大量清水冲洗几分钟。如果吸入大量的粉尘，请保持通风状态，并且用清水漱口。如有任何不良反应，请及时就医。

详细信息请参见材料安全数据表 MSDS。