



德国亚地斯



ARDEX WPS 180

1+1 柔性防水浆料

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，可贴重砖和石材
- 浆料不沉淀，易涂刷
- 水性配方，健康环保



产品介绍

ARDEX WPS 180 是一种高抗压丙烯酸聚合物改性水泥基柔性防水涂层。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

室内及室外、一般住宅和商业空间、墙面及地面；
适用基层：完全养护的混凝土、砂浆层、防潮纤维水泥板、石膏板等。

适用于阳台、卫浴间、厨房、茶水间等有覆盖物保护的防水区域。

基层准备

基层表面应坚实、清洁、平整，但不需光滑。建议在正式施工前使用 ARDEX P 60 进行界面处理。阴阳角及管根等细部请先根据亚地斯建议进行节点处理；如有渗漏现象，对渗漏处应先处理；对于大的裂缝，应先进行补缝及加强，涂刷前应清除基层表面的积灰、油污、铁锈等；新浇筑混凝土基层需养护 28 天以上方可进行后续施工。密实混凝土(>40Mpa) 和机械收光压密混凝土基层需要使用适当机械方法打毛基层。

ARDEX WPS 180

1+1 柔性防水浆料

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 180。

混合：

将粉剂倒入液剂中，搅拌成均匀无结块稀浆体，静置约 2 分钟后再搅拌一次。

涂刷：

1. 用滚筒或刷子将本品按相同方向均匀涂覆第一遍，确保基层完全覆盖，无漏刷或气孔，涂刷必须均匀(湿膜厚度约为每涂 1.0 mm)；
2. 待本品第一涂施工约 4 小时后(视温、湿度及通风状况，可能延长或缩短干固时间)以同样方法与第一涂垂直交叉方向涂刷第二遍，(两遍湿膜厚度为 2.0 mm)；
3. 施工完后如发现发现有皱纹或脱落起泡则应割开，再用防水浆料修补；
4. 自然养护 72 小时后，方可进行闭水试验及后续施工(如无闭水试验，则养护 48 小时后可进行后续施工)。

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

以湿膜厚度 1.0 mm 计算，涂用量为 1.97kg/mm/m²左右。(实际用量视基面的实际情况和施工厚度不同而有所不同)。

包装规格

20kg/桶和 32.5kg/组可选；蓝色

执行标准

JC/T2090-2011 (I 型)

储存期

未开封干燥阴凉处(23℃及 50%相对湿度)情况下，保存 12 个月。

技术数据

在 23℃及 50%相对湿度情况下

湿浆密度	约 1.97kg/L
混合后固含量	约 82%
涂覆时间	约 4 小时后
闭水试验	约 72 小时后
贴砖	约 48 小时后
抗压强度	≥24MPa
抗折强度	≥8MPa
粘结强度	≥1.0MPa
柔韧性横向变能力	≥2.0mm
抗渗压力	约 1.0MPa
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。