



德国亚地斯

ARDEX WPS 18

高强型柔性防水浆料

柔性配方，乳液固含量高，可覆盖细微裂纹

抗渗性高，耐久性好

粘结强度高，不空鼓，不起皮，不起粉

自身拉伸强度高，可在防水层上粘贴重砖和石材

浆料不沉淀，易涂刷

绿色环保，无毒无害



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 WPS 18

高强型柔性防水浆料

产品说明：

ARDEX WPS 18 高强型柔性防水浆料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 51或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。

施工：

经界面和节点增强处理过的基层才可大面积涂刷ARDEX WPS 18高强型柔性防水浆料。

混合：

将粉剂倒入液剂中，搅拌均匀无结块稀浆体，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.施工完后如发现褶皱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：

1. 桶装18kg(2袋乳液，2袋粉剂)：
乳液4.2 kg，粉剂13.8kg。
2. 大包装 32.5kg (1 桶乳液，1 袋粉剂)：
乳液 7.5kg，粉剂 25kg。

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：

概述

粉体外观 绿色，混合后呈细柔浆状

浆料

湿浆密度： 约 1.97kg/L
混合后固含量： 约 82%

操作在 23°C及 50%相对湿度情况下

第二遍涂覆时间： 约 4 小时后

闭水试验： 约 72 小时后

贴瓷砖： 约 48 小时后

物理性能

符合JC/T2090-2011中的I型标准要求

抗压强度 $\geq 12\text{MPa}$

抗折强度 $\geq 4\text{MPa}$

粘结强度 $\geq 0.7\text{MPa}$

柔韧性 横向变能力 $\geq 2.0\text{mm}$

抗渗压力 $\geq 0.5\text{MPa}$

耐碱性 无开裂，剥落

耐热性 无开裂，剥落

抗冻性 无开裂，剥落

ARDEX质量标准

抗压强度 $\geq 24\text{MPa}$

抗折强度 $\geq 8\text{MPa}$

粘结强度 $\geq 1.0\text{MPa}$

柔韧性 横向变能力 $\geq 2.0\text{mm}$

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：

ARDEX 高强型柔性防水浆料 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。