



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



本企业通过ISO9001:2000质量管理体系



亚地斯建材（上海）有限公司
中国中山南路505号13号楼3楼
邮编：200010
电话：+86-21 61526722
传真：+86-21 61526726

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分钟后再次搅拌一次。

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。(实际用量视基层的实际情况和施工厚度不同而有所不同)。

包装:

- 桶装18kg(2袋乳液,2袋粉剂):
乳液4.2 kg,粉剂13.8kg。
- 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℃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℃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	≥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

ARDEX质量标准

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:

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。