

PEO管廊专用防腐防水涂料

产品名称	PEO管廊专用防腐防水涂料
公司名称	广州爱迪斯建材有限公司
价格	1.00/吨
规格参数	品牌:爱迪斯 型号:44 固体含量:66
公司地址	广州市白云区良田工业园仁和北街316号
联系电话	13268343062

产品详情

PEO-管廊专用防腐防水涂料

PEO-管廊专用防腐防水涂料是以合成高分子材料为基料，加入纳米固化剂和纳米助剂生产而成的双组份水乳型弹性涂料，主要用于混凝土结构的防腐防水。分为：底涂、中涂、面涂，是我公司高科技人员最新开发的、填补国内空白的防腐防水涂料。PEO-管廊专用防腐防水涂料中的纳米粒子以其独特的物理、化学性能及常规微粒所不具备的小尺寸效应、量子尺寸效应和表面界面效应，特别是对紫外线强烈的反射性能，大幅度提高涂料产品的各项物理和化学性能。具有耐候、耐水压、抗渗、使用寿命长等特点，实现了有机物与无机物在纳米尺度上的完美结合。

- 1、独特的耐候性，由于纳米粒子的表面界面效应是具有88%以上的紫外光反射性能，PEO-管廊专用防腐防水涂料是常规的高分子防水涂料耐候性的2-3倍。
- 2、缩短涂料的表干和实干时间，大幅度提高涂料的悬浮稳定性。
- 3、大幅度提高涂料的机械物理性能（抗拉强度和延伸率）。
- 4、在潮湿的基层上既能渗透，同时又能成膜，在潮湿的条件下又能提高材料中分子间的键力，使涂膜本身以及和其它材料的结合力大幅度提高，从而也提高材料的耐水性。
- 5、由于纳米粒子的小尺寸效应使其产生淤渗作用，在涂层界面形成致密的“纳米涂膜”，大大改善涂料的耐洗刷性和涂膜表面的自洁性。使用寿命长，是普通涂料的2-3倍。
- 6、PEO-管廊专用防腐防水涂料无毒、无污染，是环保型防腐防水涂料。

总之，作为高新科技产品管廊防腐防水涂料，可大幅度提高传统高分子防水涂料的综合性能，是地下管廊防腐防水工程的理想材料。

适用范围及条件

- 1、根据客户要求可以做成不褪色的彩色面。
- 2、干湿基面均可施工，非常适用于民用建筑高层建筑的地下管廊防水，也可适用于地铁、隧道、水工构筑物等防腐防水抗渗。
- 3、使用温度范围宽，为：-30 ——100 。
- 4、耐强酸强碱的腐蚀，具有耐腐蚀性能和较高的表面强度，适用于钢结构、沿海堤坝及桥梁、轮船的甲板等的防护和防水。
- 5、本涂料要涂刷于地下供水管道、储水构筑物上，它有助于供水管道的保护、防水、防腐，由于表面光滑，提高混凝土管道的输水能力。
- 6、无毒，可用于生活供水和储水构筑物的防水抗渗。

主要技术指标

产品物理力学性能

产品耐腐蚀性能

防腐等级和涂层厚度(参考数)

1、防腐等级、厚度

注：普通级 型(三级)，涂刷厚度1.5mm，使用寿命为20年（如果使用过程中增加PEO加强筋，能延长寿命至40年）；加强级 型(二级)，涂刷厚度2mm，使用寿命为50年（如果使用过程中增加PEO加强筋，能延长寿命至100年）；特加强级 型(一级)，涂刷厚度3mm，使用寿命为100年（如果使用过程中增加PEO加强筋，能延长寿命为终身使用）。由于管廊有着极高的防腐防水等特殊要求，建议防腐防水等级达到特加强级 型(一级)。

2、施工工艺

施工工艺

基层处理：1、基层要求平整，表面压实压光，无尖锐棱角，无蜂窝麻面，无起鼓裂纹，否则必须处理达到以上要求。2、表面建筑垃圾、浮灰必须清除干净。3、阴、阳角应做成R大于等于20MM的圆弧。4、基层不应有明水，否则应排除，清扫干净。 配料：PEO-管道专用防腐防水涂料为双组份材料，使用时应按配合比准确计量，搅拌均匀。搅拌时把干料慢慢倒入湿料中充分搅拌不少于十分钟，直到无气泡为止。配好的材料一时小内用完。

施工：材料采用涂刷、滚涂法均可。涂刷要横竖交叉进行。达到平整均匀、厚度一致。 涂刷：针对地下管廊建设防腐防水的要求，选择防腐等级和厚度（由于管廊有着极高的防腐防水要求，建议防腐防水等级达到特加强级 型(一级)。在涂料施工过程中，要根据现场情况和不同的物件位置，从上至下，从左到右的原则依次进行施工，涂刷要均匀一致，不得有脱层、起皱、漏涂和误涂现象，为使涂层间结合

良好，每道涂刷时间间隔以涂膜干固为准。

清洗：每次配料完毕及时用清水清洗配料桶及搅拌叶片等器具和设备，否则会影响下一次配料的质量。

注意事项

严禁在雨天、雾天、五级以上大风天施工。

按工程进度配制材料数量，配好的材料应在一小时内用完。 施工现场严禁烟火。

涂膜验收完成后应及时进行保护层的施工。 每次备料施工完毕，应及时用清水把工具清理干净。

贮存与包装

1、本产品为非易燃易爆材料，可按一般货物运输，应存放在阴凉干燥处，防止暴晒和受冻。2、有效贮存期为一年，储存温度在0 以上，45 以下，液料用塑料桶包装，粉料用塑料袋包装。