

聚氨酯防水涂料

产品名称	聚氨酯防水涂料
公司名称	寿光市世邦防水材料有限公司
价格	4.50/公斤
规格参数	规格:20公斤/桶 延伸率:大于等于300% 耐热度:800c不流淌
公司地址	寿光市台头镇彭家道口三村326号
联系电话	15163698963

产品详情

1. 施工准备

1.1 材料及要求

1.1.1 聚氨酯防水涂料，具有出厂合格证及厂家产品的认证文件，并复验以下技术性能。

聚氨酯防水涂料，以甲组份及乙组份桶装出厂；甲组份：异氰酸基含量以 $3.5 \pm 0.2\%$ 为宜。乙组份：羟基含量以 $0.7 \pm 0.1\%$ 为宜。

两组份材料应分别保管，存放在室内通风干燥处，储藏期甲组份为6个月，乙组份为12个月，使用时甲组份和乙组份料按1：2的比例配合，形成聚氨酯防水涂料，技术性能指标如下：

固体含量： 93%

抗拉强度： 0.6MPa

延伸率： 300%

低温柔度：在-200C绕 20mm圆棒无裂纹

耐热度： 800C不流淌

不透水性： > 0.2 MPa

干燥时间： 1 ~ 6h

1.1.2辅助材料：

1.1.2.1磷酸：用于做缓冲剂

1.1.2.2二月桂酸二丁基锡：用于做促凝剂。

1.1.2.3二甲苯或醋酸乙酯：用于稀释和清洗工具。

1.2主要机具：

1.2.1电动工具：电动搅拌器。

1.2.2手动工具：搅拌桶、小铁桶、小平铲、塑料或橡胶刮板、滚动刷、毛刷、弹簧秤、消防器材等。

1.3作业条件：

1.3.1防水层聚氨酯防水涂料冷作业施工，涂刷防水层的基层应按设计要求抹好找平层，要求抹平、压光、坚实平整，不起沙，含水率低于9%，阴阳角处应抹成圆弧角。

1.3.2涂刷防水层前应将涂刷面上的尘土、杂物，残留的灰浆硬块，有突出的部分处理、清扫干净。

2.3.3涂刷聚氨酯防水涂料不得在淋雨的条件下施工，施工的环境温度不应低于50C，操作时严禁烟火。

2.操作工艺

2.1工艺流程：

基层清理 涂刷底胶 涂膜防水层施工 做保护层

2.2基层处理：涂刷防水层施工前，先将基层表面的杂物、砂浆硬块等清扫干净，并用干净的湿布擦一次，经检查基层无不平整、空裂，起砂等缺陷，方可进行下道工序。

2.3涂刷底胶（相当于冷底子油）：

2.3.1底胶（基层处理剂）配制：先将聚氨酯甲料、乙料和二甲苯以1：1.5：2的比例（重量比）配合搅拌均匀，配好的料在2h内用完。

2.3.2底胶涂刷：将配制好的底胶料，用长把滚刷均匀涂刷在基层表面，涂刷量为0.3Kg/m²左右，涂刷后4h手感不粘时，即可做下道工序。

2.4涂膜防水层施工：

2.4.1防水材料配制：聚氨酯按甲料、乙料以1：2的比例（重量比）配合，用电动搅拌器强制搅拌3~5min至充分拌合均匀即可使用。配好的混合料应2h内用完，不可时间过长。

2.4.2附加涂膜层：穿过墙、顶、地的管道根部，地漏、排水口、阴阳角、变形缝及薄弱部位，应在涂膜层大面积施工前，先做好上述部位的增强涂层（附加层）。

附加涂层做法：是在涂膜附加层中铺设玻璃纤维布，涂膜操作时用板刷刮涂料驱除气泡，将玻璃纤维布紧密地粘贴在基层上，阴阳角部位一般为条形，管根为块形，三面角，应裁成块形铺设，可多次涂刷涂膜。

2.4.3涂刷第一道涂膜：在前一道涂膜加固层的材料固化并干燥后，应先检查其附加层部位有无残留的气孔或气泡，如没有，既可涂刷第一层涂膜；如有气孔或气泡，则应用橡胶刮板将混合料用力压入气孔，局部再刷涂膜，然后进行第一层涂膜施工。

涂刷第一层聚氨酯涂膜防水涂料，可用塑料或橡胶刮板均匀涂刮，力求厚度一致，在1.5mm左右，即用量为1.5kg/m²。

2.4.4涂刮第二道涂膜：第一道涂膜固化后，即可在其上均匀地涂刮第二道涂膜，涂刮方向应与第一道的涂刮方向垂直，涂刮第二道与第一道相间隔时间一般不小于24h，亦不大于72h。

2.4.5涂刮第三、四道涂膜：涂刮方法与第二道涂膜相同，但涂刮方向应与其垂直。

2.4.6稀撒石渣：在第三道涂膜固化之前，厨房及卫生间在其表面稀撒粒径约2mm的石渣，加强涂膜层与其保护层的粘结作用。

2.5涂膜保护层：最后一道涂膜固化后，即可根据建筑设计要求的适应形式抹水泥砂浆找平层。

注意事项

- 1、每道防水涂料的施工必需认真仔细，顺序涂刷，涂层均匀，不得漏涂，涂层平均厚1.2mm左右。
- 2、防水层施工完毕经检查合格后方可进行下一道工序施工，及时作好质量评定及隐蔽工程记录，完整地做好防水工程技术资料。
- 3、每层涂覆必须按规定用量取料，不能过厚或过薄，或最后防水层厚度不够，可加涂一层。
- 4、在施工间隙或施工结束时，应尽快用水清洗所有粘有涂料的工具和工作服。否则，等涂料干固后很难洗净。
- 5、砂浆层的作用是保护防水材料，因此应避免砂浆中混入小石子及尖锐的颗粒，以免在抹砂浆保护层时损伤涂层。
- 6、施工温度宜在5℃以上，雨或大风天气不得施工。

联系手机：15163698963 期待您的咨询