

AE-II路桥用水性沥青基防水涂料 用量 厚度

产品名称	AE-II路桥用水性沥青基防水涂料 用量 厚度
公司名称	广东众建新型材料有限公司
价格	4500.00/吨
规格参数	品牌:艺佰涂 固含量:50kg.200kg 耐热度:160度
公司地址	广州市白云区东平中路5号401B030
联系电话	17666668815 17666668815

产品详情

AE-II路桥用水性沥青基防水涂料是具有国际水平桥面防水材料。该涂料采用**石油沥青为基料，水为分散介质，以高分子量聚合物橡胶为胶体，辅以纳米级阳离子改性剂，经加热、铰链、化合、分散、乳化等科学工艺生产而成。具有耐高温、耐碾压、抗冻，抗剪切、抗老化、粘结强度高、耐酸碱、断裂延伸率高、干燥时间快、涂膜韧性优良、无毒无味、无环境污染、施工方便可喷、可涂、可在桥面形成无缝的弹性防水层等优点。

二、技术指标

经交通部等检测机构检测，均达到中华共和国建材行业标准（JC/T975—2005）和中华人民共和国交通行业标准标准JT/T535—2004标准要求。符合所检参数

现行国家施工标准规范。

三、性能指标：

项 目 质 量 指 标

AE-1类 AE-2类

一 等 品 合 格 品 一 等 品 合 格 品

外 观 搅 拌 后 为 黑 色 或 黑 灰 色 均 质 膏 体 或 粘 稠 体 ， 搅 匀 和 分 散 在 水 溶 液 中 无 沥 青 丝

搅 拌 后 为 黑 色 或 黑 灰 色 均 质 膏 体 或 粘 稠 体 ， 搅 匀 和 分 散 在 水 溶 液 中 无 明 显 沥 青 丝

搅 拌 后 为 黑 色 或 蓝 褐 色 均 质 液 体 ， 搅 拌 棒 上 不 粘 附 任 何 颗 粒

搅 拌 后 为 黑 色 或 蓝 褐 色 均 质 液 体 ， 搅 拌 棒 上 不 粘 附 明 显 颗 粒

固体含量(%)不小于50

延伸性(mm)

不小于无处理5.5 4.0 6.0 4.5

处理后4.0 3.0 4.5 3.5

柔韧性(5±1) (10±1) (-15±1) (-10±1)

无裂纹、断裂

耐热性(80)无流淌、起泡和滑动

粘结性(MPa)不小于0.20

不透水性(水压0.1MPa,

恒压30min)不渗水

抗冻性20次无开裂

一般面层1.5-3kg/m²,并可根据工程等级调节。

四、施工工艺

(一)、施工工序

基层处理 重点部位处理 涂刷底子油 遍防水层 第二遍防水层

第三遍防水层

(二)、基层要求

1、基层表面不得有浮浆、孔洞、裂缝、灰尘、油污,否则应进行打磨、除尘和修补。应按设计要求进行细部构造部位的基层表面处理。

2、基层根据要求可选用拉毛、抛丸、铣刨处理。直至露出骨料或者坚硬基层。

3、桥面含水率不应大于12%

(三)、施工工具:

涂料喷涂机、吹风除尘机、空压机、发电机、纤维切割器、各类滚排刷、兑料桶、涂料搅拌器、机动车等。

(四)、施工操作

1、基层清理完毕后,应先将阴阳角、伸缩缝、施工缝等重点部位进行处理。特别是泄水孔等不易涂刷的部位、应做加强处理,或者使用专用密封材料处理。

2、涂刷底子油。为提高防水层与基层粘结性，可用专用底子油（底子油可根据工程要求选用，配比勾兑时需要参考施工方案）喷涂或用刷子反复涂刷，并涂刷均匀，覆盖完全，充分渗入混凝土基层，以提高粘结强度和抗剪切强度。

3、底子油干后约3-4小时，可用棕刷涂刷或喷涂3-6遍涂料。喷涂作业时，喷枪宜垂直于基层，距离宜适中，匀速移动。应按照先细部后整体的顺序连续作业。每次涂膜实干后再进行涂刷或喷涂，以防涂膜受损，每次涂刷间隔时间约4-6小时，喷涂时应顺风施工。

喷涂作业完毕后，应按使用说明书的要求检查和清理机械设备，并妥善处理剩余物料。

4、为避免涂料污染防撞墙，防撞墙应用无纺布或者塑料薄膜覆盖。

5、防水层应根据工程等级，施工规范或施工方案要求进行操作。使之达到设计标准。并可根据业主或设计要求增设桥面防水涂料和纤维同步切割等增强层。

五、注意事项

1、使用前应将涂料搅拌均匀。气温低于5℃以下或高于35℃不得施工。应选择六小时内无雨雪天气施工。

2、底子油如需勾兑、必须随兑随用、一般在3小时之内用完为佳。

3、贮运温度5℃-35℃为宜。该涂料为水性环保材料、可按非危险品贮运。

5、涂膜未干燥或未铺沥青砼前，严防踩踏或汽车行驶。

6、防水层必须实干以后，方可进行摊铺沥青，一般72小时后为佳。

六、包装、保存期

50kg、200 kg塑料桶或铁桶包装，保存期6个月。