

宁夏城市桥梁桥面防水层施工全国接单中

产品名称	宁夏城市桥梁桥面防水层施工全国接单中
公司名称	衡水百通路桥养护工程有限公司
价格	20.00/平方米
规格参数	
公司地址	河北省衡水市桃城区邓庄乡张单驼村
联系电话	19316080993

产品详情

桥梁桥面防水技术要求

(1)桥面防水层应该将整个混凝土桥面都覆盖起来，它的防水层一共有两道防线，一道是喷涂水泥混凝土表面防水剂二遍，第二道是喷涂桥面防水涂料二到四遍，防水涂膜厚度以平均不超过2 mm为宜。

(2)防水材料应该有很好的耐久性，其使用寿命应该不会少于（大约8-10年）。并且能够适应高架桥动荷载作用下的抗压、抗拉性，在混凝土桥面板开裂 2 mm的情况下，防水涂层的变形仍然要满足不拉裂的需求，从而确保防水的需求。

(3)在外界温度-15到+90 之间，仍然可以达到第二条的规定。而在经历了160 左右的沥青层的摊铺后，它的长期耐久性并没有受到影响。防水涂层与其上的沥青混凝土铺装层应该具有相融性，两者之间的粘结力不低于沥青混凝土铺装层与混凝土桥面之间的粘结力，层间抗切强度25 ， 1.5 MPa,35 1 MPa。

(4)喷涂水泥混凝土表面防水剂，应保证防水剂能够渗入桥面混凝土10mm以上，提高混凝土抗渗性 $>0.2\text{MPa}$ 。

(5)此外，该防水涂料还必须与混凝土桥面板有较好的附着力，才能确保沥青路面的附着力，才能对粗糙桥面板有较好的附着力。防水层胶结后，不能夹杂有气层。

(6)防水层抗渗要求应在0.3MPa以上。

(7) 在施工过程中，必须保证工程的可操作性和符合工程进度的需要。

构造要求

对混凝土桥面板进行拉毛处理，可以有效地提高桥面防水、沥青混凝土铺装与混凝土的抗剪强度。试验结果表明，混凝土表面属于自然平坦表面，其抗剪强度很难达到规定的要求，在进行了适当的抛丸（拉毛）处理之后，防水层和沥青混凝土铺装层与混凝土界面的嵌锁力和抗阻力都得到了很大的提升。所以

，它的抗剪强度都可以超过规定的要求，这样就可以为道路车辆在行驶后很长一段时间内，不会产生起皱，不会产生裂缝。具体的抛丸（拉毛）要求如下。

抛丸(拉毛)深度3mm，宽度4mm，相邻抛丸(拉毛)净距24mm。

桥面清洁要求

(1)在进行抛丸（拉毛）处理后，必须保证桥面的清洁，不能在桥面上进行混凝土、砂浆的搅拌。

(2)在桥梁的防撞壁上浇筑混凝土的时候，要避免混凝土洒在桥梁表面，如果洒了，要及时清理。

(3)通常情况下，运输水泥、砂石的车辆，不得在经过打毛处理的水泥路面上通行，如需通行，也要采取措施，避免水泥飞溅、漏浆。

(4)在拆除防撞墙模板时，必须将防撞墙与混凝土面板接合处的木制模板、钢筋、钢丝等杂物全部清理干净。

(5)在混凝土桥面上的施工机械，应防止漏油，污染混凝土桥面。

(6)每一施工段在进行混凝土桥面及防撞墙的施工时，均须事先告知防水层承建方，由其指派专门人员对混凝土桥面进行检查及督导。

涂料施工技术要求

(1)基层清理

在进行桥面防水涂层的喷涂之前，要先将混凝土浮浆给凿除掉，平整凸凹不平的地方，将油污，垃圾等都给清理掉。之后，要对基面进行彻底的清洁，再用吹尘器把基面给吹干净。

(2)喷涂桥面防水涂料

在进行桥面防水涂料的一层喷射时，应在涂料中适量加入一定数量的表面活性剂溶液，对其进行稀释，以促使涂料加入到基层的毛细孔隙中，从而提高防水涂层的粘接强度和抗剪强度。

喷涂第二、三、四遍涂料，要待上一遍涂料实干后才能喷涂。

(3)局部涂刷

为了防止油漆对防撞墙造成污染，在喷漆时，需要两个人持挡布保护防撞墙，所以防撞墙底层的防水层，都是用手涂的。

公司自成立以来与中国中铁，中国铁建、中国交建、中国建筑、中国水电、中国能建及多家省路桥公司签署了战略合作协议，成为合格分包商、供应商、参与了多个高速公路、国道、省道、重点工程项目，通过不懈努力，开拓进取积累了丰富的施工经验，掌握了各种新型施工技术，赢得了合作单位及质检部门的好评。

我公司秉承“以客户为中心,以客户满意为目标”的经营理念,以优惠的价格合格的技术设备来赢得用户的信赖,热诚欢迎广大客户光临,愿与八方客户携手共创美好明天!