

二级结构师辅导：桥面防水涂料工艺结构工程师考试 PDF 转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/645/2021\\_2022\\_\\_E4\\_BA\\_8C\\_E7\\_BA\\_A7\\_E7\\_BB\\_93\\_E6\\_c58\\_645014.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/645/2021_2022__E4_BA_8C_E7_BA_A7_E7_BB_93_E6_c58_645014.htm)

一、施工工序 清理基层重点部位处理涂刷底子油 第一遍防水层第二遍防水层第三遍防水层 二、基层要求 1、基层表面应压实平整，采用水泥砂浆找平层时，必须充分养护，不得有酥松、起砂、起皮现象，应符合设计要求。来源：www.100test.com 2、为提高防水层和沥青混凝土铺装层同混凝土桥面板之间抗剪切强度，混凝土面板要进行拉毛或铣刨处理，以提高防水层和沥青混凝土铺装层同混凝土界面的嵌锁力和磨阻力。从而使路面在车辆行驶后长时间不出现起皱、裂缝。拉毛深度1-2mm，宽4mm，相邻拉毛净距24mm。百考试题 - 全国最大教育类网站(www.Examda.com) 3、新旧面层必须清理干净，不得有杂物和灰尘，以免影响粘结强度。 4、防撞墙拆模后，应彻底清除防撞墙和混凝土桥面交接部位的模，钢筋铁丝等杂物。 www.Examda.CoM 考试就到百考试题 5、桥面含水率不应大于15% 三、施工工具：涂料喷涂机、吹风除尘机、各类滚排刷、兑料桶、涂料搅拌器、机动车等。来源：考试大 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，涂刷2-3遍防水涂料。 2、涂刷底子油。为提高防水层与基层粘结性，可用底子油（底子油勾兑：用本涂料和水按1：3的比例搅拌均匀即可）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，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，每涂一遍用料约300-500g，喷涂时应顺风施工。4、为避免涂料污染防撞墙，在喷涂桥面防水涂料时，有一人执挡板护住防撞墙，因此防撞墙部防水层，一般可采用人工涂刷。来源：考试大

5、防水层可以根据工程等级，厚度要求进行多遍涂刷或喷涂。直至达到设计标准规范或合同约定的要求。并可根据业主或设计要求增设增强层。其中保护层、在摊铺沥青前可采取在防水层表面撒布细粒沥青混合料的方法做成隔离层，以防涂膜受损。用量一般面层1.5-3kg/m<sup>2</sup>，并可根据工程等级调节。注意事项

- 1、使用前应将涂料搅拌均匀。
- 2、气温低于0℃以下或高于35℃不得施工（应避免高温施工）。
- 3、贮运温度5℃-35℃为宜。
- 4、应选择六小时无雨雪天气施工。
- 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。

更多信息请访问：百考试题结构工程师网校 结构工程师免费试题 结构工程师论坛 快把结构工程师站点加入收藏夹吧！

100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 [www.100test.com](http://www.100test.com)