

沥青路面粘层施工技术注册建筑师考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/552/2021_2022__E6_B2_A5_E9_9D_92_E8_B7_AF_E9_c57_552198.htm 把建筑师站点加入收藏夹(一)作用与适用条件

1.粘层的作用：使上下层沥青结构层或沥青结构层与结构物(或水泥混凝土路面)完全粘结成一个整体。

2.符合下列情况，应浇洒粘层沥青：(1)双层式或三层式热拌热铺沥青混合料路面在铺筑上层前，其下面的沥青层已被污染。(2)旧沥青路面层上加铺沥青层。或桥面铺装前。(3)水泥混凝土路面上铺筑沥青面层，(4)与新铺沥青混合料接触的路缘石、雨水进水口、检查井等的侧面。

(二)一般要求

1.粘层沥青的技术要求 粘层沥青材料目前一般多采用乳化沥青。使用乳化沥青时，宜使用快裂型的乳化沥青，也可以使用快、中凝液体石油沥青或煤沥青。粘层油的规格、质量应符合有关的要求。粘层沥青的种类、标号宜与面层所用沥青相同，但需经乳化或稀释。

2.粘层沥青的用量、品种选择 路面的基层结构不一样，使用粘层沥青的品种就不一样。如级配碎石基层的渗透性好，可采用慢裂乳化沥青，而半刚性基层使用慢裂石油沥青洒布后会严重流淌，应使用快裂型沥青。乳化沥青分为阳离子乳化沥青和阴离子乳化沥青。阳离子乳化沥青的沥青微粒带正电荷，阴离子乳化沥青微粒带负电荷。当阳离子乳化沥青与骨料表面接触时，由于所带电荷不同，产生异性相吸，两者在有水膜的情况下能使沥青微粒裹覆在骨料表面，仍能很好吸附结合。因而在阴湿、低温情况下(5 以上)仍可以施工。但阴离子乳化沥青正好相反，它与潮湿骨料表面都带负电荷，使其产生同性相斥，沥青微

粒不能很快粘附在骨料表面上，若要使沥青微粒裹覆在骨料表面，必须待乳化液中水分蒸发后才行，所以遇上阴湿或低温季节时就难以施工。(三)注意事项 (1)喷洒表面一定清扫干净，并表面干燥。(2)当气温低于10 或路面潮湿时禁止喷洒。(3)喷洒粘层后，严禁车辆行人通过。(4)粘层沥青喷洒后，一定要等乳化沥青破乳，水分蒸发完后才能铺筑上层沥青混凝土。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