

1b412051 熟悉各类沥青路面的材料 1b412051 各类沥青路面材料要求 (1)一般规定 1) 沥青到货时应附有炼油厂的沥青质量检验单。到货的各种材料都必须按规定要求进行试验，经评定合格后方可使用。 2) 沥青路面集料的粒径应以方孔筛为准。 3)任何材料进入施工场地时都应登记，签发材料验收单。验收单应包括材料来源、品种、规格、数量、使用目的、购置日期、存放地点及其他应予注明事项。 (2)道路石油沥青 1)道路石油沥青适用于各类沥青面层。 2)高速公路、一级公路铺筑沥青路面时，应采用符合规范要求的“重交通道路石油沥青技术要求”规定的沥青。其他等级公路可采用符合规范“轻交通道路石油沥青技术要求”规定的沥青。 3)沥青面层所用的沥青标号，宜根据地区气候条件、施工季节气温、路面类型、施工方法等按表1b412051选用。各层可采用相同标号的沥青，也可采用不同标号的沥青。面层的上层宜用较稠的沥青，下层或联接层宜采用较稀的沥青。对渠化交通的道路，宜采用较稠的沥青。当沥青标号不符合使用要求时，可采用几种不同标号掺配的混合沥青，其掺配比例由试验决定。掺配时必须混合均匀，掺配后的混合料应符合规范规定的技术要求。 (3)乳化石油沥青 1)乳化石油沥青的质量应符合“道路用乳化石油沥青技术要求”的规定。 2)乳化沥青适用于沥青|百考试题|表面处治、沥青贯入式路面、常温沥青混合料路面，以及透层、粘层与封层。 3)乳化沥青的类型应根据使用目的、矿料种类、气

候条件选用。对酸性石料，或当石料处于潮湿状态或在低温下施工时，宜采用阳离子乳化沥青。对碱性石料(石料处于干燥状态)或与水泥、石灰、粉煤灰共同使用时，宜采用阴离子乳化沥青。

4)乳化沥青可利用胶体磨或匀油机等乳化机械在沥青拌的厂现场制备，乳化剂用量(按有效含量计)宜为沥青质量的0.3%~0.8%。制备现场乳化沥青的温度应通过试验确定，乳化剂溶液的温度宜为40~70℃，石油沥青宜加热至120~160℃，乳化沥青制成后应及时使用，存放期以不离析、不冻结、不破乳为度。经较长时间存放的乳化沥青在使用前应抽样检验，质量不符合要求者不得使用。

(4)液体石油沥青

1)液体石油沥青适用于透层、粘层及拌制常温沥青混合料。根据使用目的的与场所，可选用快凝、中凝、慢凝的液体石油沥青。

2)液体石油沥青的规格应符合规范中“液体石油沥青技术要求”的规定，使用前应由试验确定掺配比例。

(5)煤沥青

1)道路用煤沥青适用于透层、粘层，也中用于三级及三级以下的公路铺筑沥青面层，但热拌沥青混合料路面的表面层不宜采用煤沥青。根据用途的不同，煤沥青的标号可按规范要求选用。

2)道路用煤沥青的规格应符合规范要求“道路用煤沥青技术要求”的规定。

3)煤沥青使用期间在贮油池或沥青罐中贮存的温度宜为70~90℃，并应避免长期贮存。经较长时间存存放的煤沥青在使用前应抽样检验，质量不符合要求者不得使用。

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