

1. 垫隔土工布加固地基法

以土工织物作为补强材料加固地基，其作用类似柔性柴排。(用圆木或捆扎梢料做成柴排，铺在路堤底面，从而起到扩大基础分散荷载作用，保持路堤基底的稳定性。)

在地下水位较高、松软土基路堤中，采用垫隔土工布加固路基刚度，有利排水。在高填路堤，可适当分层垫隔在软基上垫隔土工布可使荷载分布均匀。

垫隔土工布加固地基应满足以下要求：

(1)材料：土工合成材料应具有质量轻、整体连续性好、抗拉强度较高、耐腐蚀、抗微生物侵蚀好、施工方便等优点

，非织型的土工纤维应具备孔隙直径小、渗透性好、质地柔软、能与土很好结合的性能。所选土工合成材料的幅宽、质量、厚度、抗拉强度、顶破强度和渗透系数应满足设计要求。

(2)施工：在整平好的下承层上按路堤底宽全断面铺设，摊平时拉直平顺，紧贴下承层，不得出现扭曲、折皱、重叠。

在斜坡上摊铺时，应保持一定松紧度(可用U形钉控制)。铺设土工聚合物，应在路堤海边留足够的锚固长度，回折覆盖在压实的填料面上。

为保证土工合成材料的整体性，当采用搭接法连接，搭接长度宜为0.3~0.9m，采用缝接法时，黏结宽度不小于50mm，黏结强度不低于土工合成材料的抗拉强度。

现场施工中，一方面注意土工合成材料破/考试大/损时必须立即修补好，另一方面上下层接缝应交替错开，错开长度不小于0.5m。

在土工合成材料堆放及铺设过程中，尽量

避免长时间暴露和暴晒，以免性能劣化。铺设质量应符合规范要求。

2. 垫隔、覆盖土工布处理基底法 在软土、沼泽地区，地基湿软，地下水位较高的情况下，用垫隔、覆盖土工布处理会收到较好的效果。施工用料与要求同上中的(1)。施工中，在基底铺垫土工布并沿边坡折起，以致覆盖堤身摊铺，既能提高基底刚度，又有利于排水，并有利地基应力再分配而增加路基的稳定性。

把二级建造师设为首页，尽情收藏你的好资料！更多信息请访问：百考试题二级建造师网校 二级建造师免费题库 二级建造师论坛 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