

无机结合料对原材料的技术要求注册建筑师考试 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_97_A0_E6_9C_BA_E7_BB_93_E5_c57_552184.htm

1.水泥：普通硅酸盐水泥、矿渣硅酸盐水泥和火山灰质硅酸盐水泥均可做结合料，但应初凝时间3h以上和终凝时间较长(宜在6h以上)的水泥。

2.石灰：石灰质量应符合相关规定的Ⅱ级以上消石灰或生石灰的技术指标。应检验石灰的有效钙和氧化镁含量。

3.粉煤灰：粉煤灰中SiO₂、Al₂O₃和Fe₂O₃的总含量应大于70%，烧失量不宜大于20%，比表面积宜大于2500cm²/g(或90%通过0.3mm筛孔，70%通过0.075mm筛孔)。

4.集料：集料压碎值除应符合表2B312012-1压碎值要求，还要满足级配要求的规定。

把建筑师站点加入收藏夹

5.无机结合料稳定细粒土时，细粒土的技术要求应符合表要求。

6.水泥稳定类材料的压实度(按重型击实标准)及7d(在非冰冻区25℃、冰冻区20℃条件下湿养6d、浸水1d)龄期的无侧限抗压强度应满足要求。

7.水泥剂量：水泥剂量应通过配合比设计试验确定，但设计水泥剂量宜按配合试验确定的剂量增加0.5%~1%，对集中厂拌法宜增加0.5%，对路拌法宜增加1%。当水泥稳定中、粗粒土做基层时，应控制水泥剂量不超过6%。

8.采用水泥稳定碎石土、砾石土或含泥重大的砂、砂砾时，宜掺入一定剂量石灰进行综合稳定，当水泥用量占结合料总量的30%以上时，应按水泥稳定类进行设计，否则按石灰稳定类设计。

9.水泥稳定粒径均匀且不含或细料很少的砂砾、碎石以及不含土的砂时，宜在集料中添加20%~40%的粉煤灰，或添加剂量为10%~12%的石灰土进行综合稳定。

10.石灰粉煤灰稳定类材料的压实

度(按重型击实标准)及7d(在非冰冻区25 、冰冻区20 条件下湿养6d、浸水1d)龄期的无侧限抗压强度应满足要求。

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