

建筑饰面石材和建筑陶瓷的特性及应用二级建造师考试 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__E5_BB_BA_E7_AD_91_E9_A5_B0_E9_c55_645736.htm

一、饰面石材（一）天然花岗石 2.特性 花岗石构造致密、强度高、密度大、吸水率极低、质地坚硬、耐磨。花岗石为酸性石材，因此其耐酸、抗风化、耐久性好，使用年限长。花岗石所含石英在高温下会发生晶变，体积膨胀而开裂、剥落，所以不耐火，但因此而适宜制作火烧板。 4.应用 花岗石板材主要应用于大型公共建筑或室内外装饰工程。粗面和细面板材常用于室外地面、墙面、柱面、勒脚、基座、台阶；镜面板材主要用于室内外地面、墙面、柱面、台面、台阶等，特别适宜做大型公共建筑大厅的地面。（二）天然大理石 2.特性 质地较密实、抗压强度较高、吸水率低、质地较软，属中硬石材。天然大理石易工，开光性好，常被制成抛光板材，其色调丰富、材质细腻、极富装饰性。大理石属碱性石材。在大气中受硫化物及水气形成的酸雨长期作用，大理石容易发生腐蚀，造成表面强度降低、变色掉粉，失去光泽，影响其装饰性能。所以除少数大理石，如汉白玉、艾叶青等质纯、杂质少、比较稳定耐久的品种可用于室外，绝大多数大理石品只宜用于室内。 采集者退散 4.应用 一般用于宾馆、展览馆、剧院、商场、图书馆、机场、车站等工程的室内墙面、柱面、服务台、栏板、电梯间门口等部位。由于其耐磨性相对较差，不宜用于人流较多场所的室内地面。大理石由于耐酸腐蚀能力较差，除个别品种外，一般只适用于室内。 二、建筑陶瓷（一）干压陶瓷砖 1.分类 按材质分类：瓷质砖（吸水率 0.5%）、

炻瓷砖（ $0.5\% < \text{吸水率} \leq 3\%$ ）、细炻砖（ $3\% < \text{吸水率} \leq 6\%$ ）、炻质砖（ $6\% < \text{吸水率} \leq 10\%$ ）、陶质砖（ $\text{吸水率} > 10\%$ ）。按应用特性分类：釉面内墙砖、墙地砖、陶瓷锦砖。

2. 釉面内墙砖（2）特性 釉面内墙砖强度高，表面光亮、防潮、易清洗、耐腐蚀、变形小、抗急冷急热。表面细腻、色彩和图案丰富，风格典雅，极富装饰性。釉面内墙砖是多孔陶质坯体，在长期与空气接触的过程中，特别是在潮湿的环境中使用，坯体会吸收水分产生吸湿膨胀现象，釉面会发生开裂。尤其是用于室外，经长期冻融，会出现表面分层脱落、掉皮现象。所以釉面内墙砖只能用于室内，不能用于室外。

3. 陶瓷墙地砖 本文来源:百考试题网（2）特性 陶瓷墙地砖具有强度高、致密坚实、耐磨、吸水率小（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