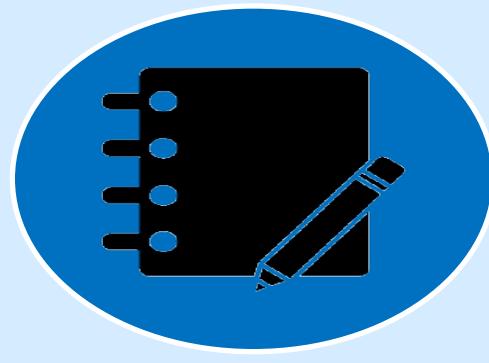


普通抹面砂浆



装饰砂浆

普通抹面砂浆



抹面砂浆

兼有保护基层和满足使用要求的作用。



抹面砂浆

防止砂浆开裂



纸筋

防止砂浆开裂



陶粒

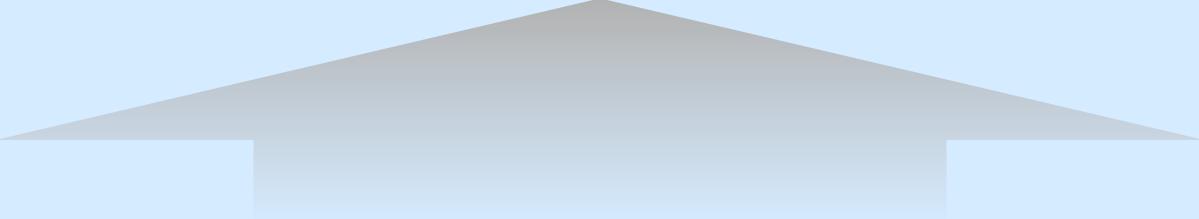


麻刀



膨胀珍珠岩

抹面砂浆的性质



和易性

黏结性

耐水性

强度

抹面砂浆

抹面砂浆具有的特点：

1

抹面层不承受荷载；



4

多用于干燥环境，大面积暴露在空气中。

5



普通抹面砂浆的功能

保护结构主体不受风雨及有害杂质的侵蚀

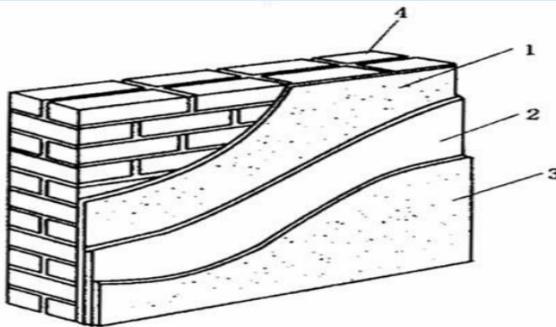
提高防潮、防腐蚀、抗风化性能

增加耐久性

表面平整、清洁和美观

普通抹面砂浆

各层砂浆要求不同，所以每层所选用的砂浆也不一样。



抹灰层的组成
1—底层 2—中层
3—面层 4—基层

面层砂浆主要起保护和装饰作用，多采用细砂配制的混合砂浆、麻刀石灰砂浆或纸筋石灰砂浆。

中层砂浆主要起找平作用，多用混合砂浆或石灰砂浆，比底层砂浆稍稠些。

底层砂浆主要起与基层粘结的作用，要求稠度较稀，沉入度较大，其组成材料常随底层而异。

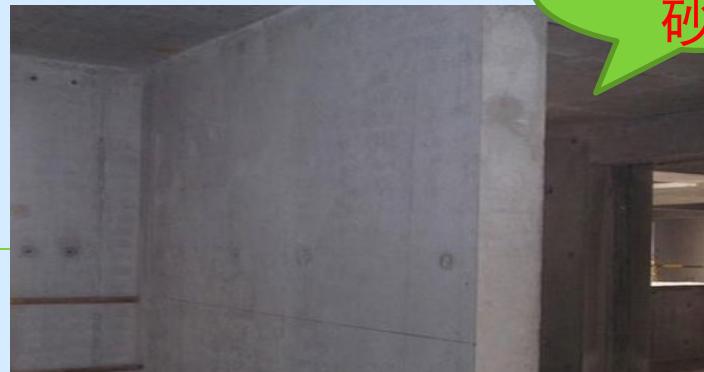
普通抹面砂浆



混合砂浆



混合砂浆
石灰砂浆



水泥混合
砂浆

粉刷在建筑物内外表面，具有美化装饰、改善功能、保护建筑物的抹面砂浆称为装饰砂浆。

装饰砂浆

传统装饰砂浆

新型装饰砂浆

灰浆类砂浆饰面

石渣类饰面

装饰砂浆

传统装饰砂浆



普通河砂



花岗石细石渣



云石碎片



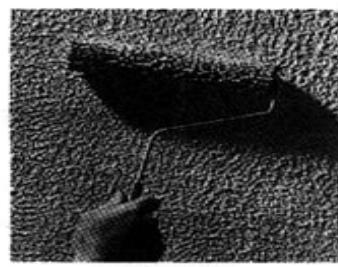
长石



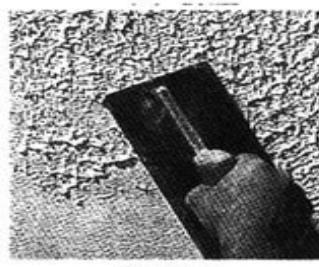
(a) 拉直线



(b) 拉弧线



(e) 滚涂



(f) 拉毛



(c) 刻印



(d) 挤压



(g) 推拉

水泥砂浆粉刷层表面处理

传统装饰砂浆

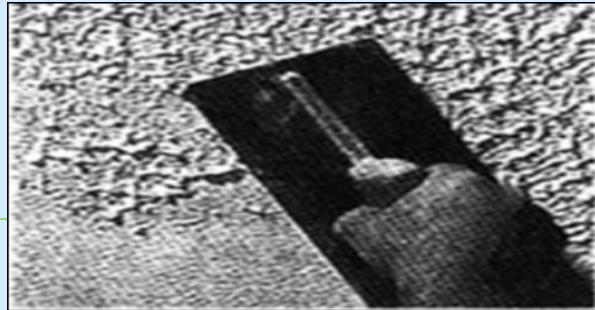
灰浆类砂浆饰面（拉毛灰）



铁抹子



木抹子



拉毛灰

- 根据当前国内建筑装饰装修的实际情况，国家标准也已删除了传统装饰抹灰工程的拉毛灰、洒毛灰等项目，它们的装饰效果可以由涂料涂饰以及新型装饰制品等所取代。



水刷石



综合考虑用工用料和节能、环保等经济效益与社会效益等多方面的重要因素，水刷石，由于其浪费水资源并对环境有污染，也应尽量减少使用。



凿子

它以水泥石渣浆做成面层抹灰，待其具有一定强度时，用钝斧或凿子等工具，在面层上剁出纹理，可获得类似天然石材经雕琢后的纹质感。



斩假石

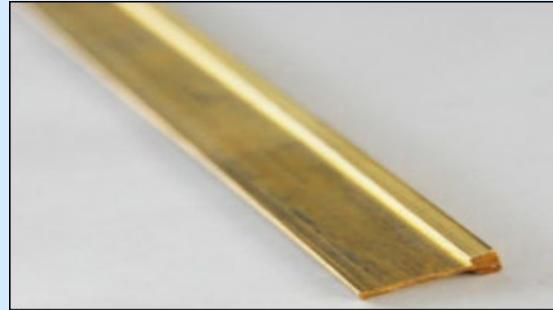
干粘石是由水刷石演变而来的一种新装饰工艺，外观效果一样好。干粘石是在素水泥浆或聚合物水泥浆粘结层上，把石渣、彩色石子等骨料粘在其上，再拍平压实，即为干粘石



干粘石

传统装饰砂浆

石渣类饰面（水磨石）



彩色石粒

分格条



草酸

石蜡



水磨石



彩色饰面砂浆原材料



彩色饰面砂浆应用

新型装饰砂浆由胶凝材料、精细分级的石英砂、颜料、可再分散乳胶粉及各种聚合物添加剂配合而成。根据砂粒粗细、施工手法的变化可塑造出各种质感效果。



刮砂艺术墙面



批荡艺术墙面



刮梳艺术墙面



拉毛艺术墙面

建筑
材料
特种砂浆

用作防水层的砂浆称为防水砂浆，砂浆防水层又称刚性防水层，适用于不受振动和具有一定刚度的混凝土和砖石砌体的表面，对于变形较大或可能发生不均匀沉陷的建筑物，都不宜采用刚性防水。

(一) 水泥砂浆

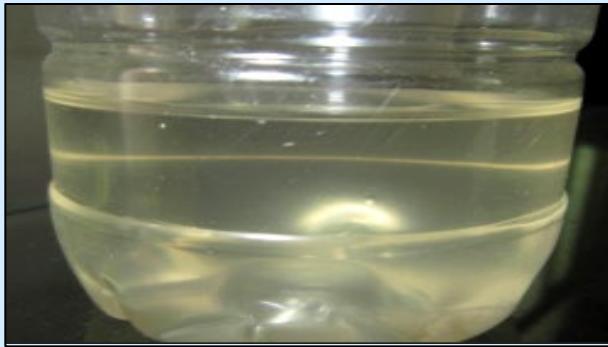
防水砂浆主要有三种：

(二) 掺加防水剂的水泥砂浆

(三) 膨胀水泥和无收缩水泥配制砂浆

防水砂浆

各类防水剂



硅酸钠类防水剂

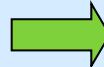


有机硅类

防水砂浆



氯化物金属盐



保温砂浆



无机保温砂浆



外墙保温砂浆

聚苯颗粒保温砂浆

保温砂浆

- 无机保温砂浆 →  无机玻化微珠
- 有机保温砂浆 →  聚苯颗粒
- 相变保温砂浆

相变保温砂浆：将已经过处理的相变材料掺入抹面砂浆中即制成相变保温砂浆。



聚苯颗粒



膨胀蛭石



陶粒砂



水玻璃



石英岩耐酸粉



氟硅酸钠



铸石粉

防辐射砂浆



重金石粉



硼砂



CT室



X光室

说 明

建筑一生网，提供最新最全的建筑咨询、行业信息，最实用的建筑施工、设计、监理资料，打造一个建筑人自己的工具性网站。

请关注本站微信公众号，免费获得最新规范、图集资料

网站地址：<https://coyis.com>

本站特色页面：

工程资料 页面：

提供最新、最全的工程资料

地址：<https://coyis.com/dir/ziliao>

工程技术 页面：

提供最新、最全的建筑工程技术

地址：<https://coyis.com/dir/technical-reserves>

微信公众号



机电安装汇

推荐页面：

- 1、建筑工程见证取样：<https://coyis.com/?p=25897>
- 2、质量技术交底范本：<https://coyis.com/?p=18768>
- 3、安全技术交底范本：<https://coyis.com/?p=13166>
- 4、房屋建筑工程方案汇总：<https://coyis.com/?p=16801>
- 5、建设工程（合同）示范文本：<https://coyis.com/?p=23500>
- 6、建筑软件下载：<https://coyis.com/?p=20944>
- 7、安全资料：<https://coyis.com/?p=46424>

工程监理：

- 1、第一次工地例会：<https://coyis.com/?p=25748>
- 2、工程资料签字监理标准用语：<https://coyis.com/?p=25665>
- 3、监理规划、细则：<https://coyis.com/tar/ghxz>
- 4、监理质量评估报告：<https://coyis.com/tar/zl-pg-bg>
- 5、监理平行检验表：<https://coyis.com/?p=18922>
- 6、隐蔽验收记录表（土方版、附图表）清单