

一、仿石漆适用范围：

仿石漆适用于混凝土、抹灰基层、各种保温基层等，各类建筑物外墙面装饰。

二、仿石漆工艺特点：

1、**仿石漆**工艺是一种酷似天然石材的效果，具有自然色泽，给人以高雅、和谐、庄重的美感。目前较多建筑都采用了仿石漆作为高档建筑物的饰面装修。

2、仿石漆具有耐水、耐碱、无毒、无味、粘接力强、永不褪色等优点；仿石漆具有良好的附着力；仿石漆可以延长建筑物的使用寿命。

3、在保温基层上采用仿石漆取代石材装饰效果，具有施工简便、省时、安全、经济、等诸多优点

三、施工准备

1、配套产品：

注：基层偏差较大时，由上道工序对基层进行修补找平或采用聚合物抹面砂浆进行找平修整。

2、主要机械与施工工具：

空压机及配套的管线接头、漏斗喷枪、喷枪、角磨机、钢丝刷、抹子(刮板)、开刀、杠尺、盒尺、线包(墨斗)、毛辊、刷子、简便水平器、粗细砂纸等。

四、仿石漆作业条件：

- 1、在基层处理之前，墙体需要一定时间的养护，一般新水泥墙面冬天的养护时间为 28 天，夏天的养护时间为 14 天。养护到基层的 pH 值小于 10，含水率小于 10% 后，再进行基面处理。
- 2、基层检查验收：GB50210-2001 抹灰质量的允许偏差（mm）及检验方法。
- 3、基层应清洁，表面无灰尘、无浮浆、无油迹、无锈斑、无霉点、无盐类析出物和无青苔等杂物。
 - 4、门窗按设计要求安装完毕，并通过验收。
- 5、完成雨水管卡、设备洞口、管道的安装，并将洞口四周用水泥砂浆抹平，所有的墙面需晾干。
 - 6、采用双排架子或吊篮施工，应符合国家安全规范要求。
 - 7、在施工前，对不进行施工的部位进行遮挡保护。

五、仿石漆 操作工艺：

1、仿石漆工艺流程：

墙面基层处理 → 刮涂柔性耐水腻子 1 - 2 遍 → 滚涂抗碱底漆 1 遍 → 滚涂着色底漆 1 遍 → 弹线分格 → 粘贴美纹纸 → 喷涂仿石漆 2 遍 → 喷涂罩光清漆 1 遍

2.仿石漆基层处理

基层处理前应彻底清除疏松、起皮、空鼓、粉化的基层，去除浮灰、油污等污染物。

3. 仿石漆刮涂 柔性耐水腻子：

柔性耐水腻子分两道施工，一次刮涂厚度不应超过 2mm，每道间隔时间不低于 5 小时(25℃)。每道刮涂完毕后对局部适当 (25℃ ,干燥 4 - 6 小时) 打磨修整，打磨完毕后清除浮灰

柔性耐水腻子需要充分干燥固化，至 pH 值小于 10，含水率小于 10%后，方可进行下一道工序的施工。

4.仿石漆滚涂抗碱封闭底漆：

待腻子层充分干燥固化后，滚涂抗碱封闭底漆一遍，要求涂刷均匀，绝不可有漏涂现象。抗碱封闭底漆施工时禁止兑水，同时确保底漆不受任何污染。

5 . 仿石漆滚涂着色底漆：

着色底漆一定要均匀，不可过量兑水，一般可兑 5~10%的水进行施工。使其完全遮盖底材，着色底漆的颜色要和仿石漆的颜色接近，以防止仿石漆透底出现发花现象。

6 . 仿石漆弹线分格：

根据设计要求进行弹线、分格。

7 . 仿石漆刷装饰分格漆：

用小毛刷沿线涂刷分格缝漆，描线宽度控制在美纹纸两侧各 1cm 内

8 . 仿石漆粘贴美纹纸：

待着色底漆完全干燥后，沿线粘贴美纹纸，要求横平竖直，交圈。根据不同的施工季节选用合适的美纹纸。

9 . 喷涂仿石漆：

仿石漆不需加水，必要时可少量加水调节，但喷涂时应根据装饰效果的要求，注意控制产品施工粘度、气压、喷嘴直径（2.5mm）、间距（喷枪与墙面垂直距离应保持30-50cm）等应保持一致。仿石漆的施工难度比较大，如果控制不好漆膜容易产生局部发花现象。因此仿石漆喷涂时，注意出枪和收枪不要在施工墙面上完成；而且喷枪移动的速度要均匀；喷涂时下一枪压上一枪1/3的幅度，依此类推，且搭接的宽度要保持一致；保持漆膜薄厚均匀。仿石漆要求分两遍施工，间隔时间晴天为4-8小时，气温较低时，适当延长

间隔时间。待第二遍仿石漆施涂完毕后立即趁湿撕美纹纸。

10 . 仿石漆喷涂罩光清漆：

待仿石漆完全干透后（一般晴天至少保持2天），方可喷涂罩光清漆，施工时保持粘度、气压、料的流量一致，注意预防流挂现象。一般分1-2遍施工，间隔为4小时。

六 . 仿石漆 施工注意事项：

- 1、使用前应核对配套产品的标签，确认无误后方可使用。
- 2、开盖的料每次使用完毕后必须将桶盖严，并要求在12小时内用完

- 3、施工前应做根据作业面做好用料计划，减少供货批次，同一面墙必须使用同一批次的真石漆，以保证颜色的一致性。
- 4、施工过程中发现异常，必须及时反馈并停止此道工艺的施工。
- 5、施工作业段的衔接应保持在分格缝或阴阳角处，对无分格的墙面要求合理安排人员及机具，保持湿碰湿的衔接，避免出现接茬。对已施工成品部位进行遮挡，避免交叉污染。
- 6、仿石漆施工时，要求墙面温度不低于 5℃、不高于 40℃，大气温度不高于 35℃（夏季避开阳光直射的墙面施工），湿度不高于 80%，风力小于四级，关注天气变化，雨天或即将下雨的天气禁止施工。
- 7、仿石漆储存应在 0℃以上、40℃以下，阴凉干燥处，避免阳光直晒
- 8、仿石漆施工时应注意其它分项成品保护，防止交叉作业引起的污染
- 9、严禁使用脚手架进行喷涂施工。
- 10、涂刷工具用毕应及时清洗干净并妥善保管。

博赢建筑专注于建筑外墙装饰装修，是一家为客户提供外墙设计、采购、施工一站式解决方案的公司。公司为别墅、会所、住宅楼、写字楼，和其他一些大型建筑的外墙，提供整体设计、施工服务；同时提供外墙装饰装修，外墙保温、涂外墙料、外墙仿石漆、外墙铝板、外墙石材、屋面瓦等专项工程的设计安装服务。咨询热线：**400-825-89**