# 真石漆施工方案

来源：网络 作者：空山新雨 更新时间：2025-06-01

*固克涂层配套方案及施工工艺——SK10真石漆仿石涂层（单色，分格）1、涂层结构及图示1、基层：抹灰及抹面砂浆2、找平层：柔性耐水外墙腻子3、底漆层：KD20外墙抗碱底漆4、面涂层：SK10真石漆（分格）5、罩面层：SK00水性防尘面油2、涂...*

固克涂层配套方案及施工工艺

——SK10真石漆仿石涂层（单色，分格）

1、涂层结构及图示

1、基

层：抹灰及抹面砂浆

2、找平层：柔性耐水外墙腻子

3、底漆层：KD20外墙抗碱底漆

4、面涂层：SK10真石漆（分格）

5、罩面层：SK00水性防尘面油

2、涂层配套方案

工

序

涂层

结构

材料配置及配套

膜厚

（mm）

理论用量

（Kg/m2）

道数

（道）

施工方式

干燥时间

（25℃，h）

基

层

抹灰及抹面砂浆

——

——

——

检查及处理

干燥良好

找平层

柔性耐水外墙腻子

1.0

2.50

批刮后打磨

12—48

底漆层

外墙抗碱底漆

0.03

0.10

滚涂

6—24

分格

弹线、分格黑漆、胶带

——

根据设计

——

粘贴-揭

——

面涂层

SK10真石漆

1.5-2.5

3.5-5.0

专用喷涂

72h内无雨

罩面层

SK00水性防尘面油

0.03

0.1

滚涂

24h

注：面涂层（SK10真石漆）理论用量和厚度根据仿石外观凹凸及质感效果；

分格块大小和缝隙宽度根据设计要求，通过胶带粘贴布置分出；

3、涂装条件及要求

3.1、基层要求

（1）基材养护期满，干燥良好，含水率小于10%，Ph值（酸碱度）小于10；

（2）基层坚固、平整、清洁，无污染、油污、明显裂纹及裂缝等不良现象，平整度和粗糙度状况符合；

（3）外墙外保温系统抹面砂浆，必须符合外墙外保温系统的验收规范。

3.2、环境要求

（1）环境和基面温度于5--40℃，环境湿度不大于85%，并可于施工期间持续；

（2）天气状况良好，无扬尘、大风、雨天、大雾等天气；

（3）施工现场环境整洁，无污染源及扬尘；

（4）施工辅助设施及安全保证设施齐备；

4、施工工艺

4.1、总体工艺

1、基层（检查和处理）——2、找平层（柔性耐水外墙腻子，批刮2遍）——3、底漆层（KD20外墙抗碱底漆，滚涂1道）——4、分格（弹线、分格黑漆、贴胶带）——5、面漆层（SK10真石漆，喷涂2道）——6、揭去胶带——7、罩面层（SK00

水性防尘面油，滚涂1道）

4.2、详尽工艺

4.2.1、基层检查及处理

（1）基层存在孔洞、凹陷，应进行填充修补并找平；

（2）基层存在突起以及突出部位，应进行铲除并找平；

（3）基层存在表层浮灰及粘浮污染物，应进行清扫、打磨，保证表面清洁；

（4）基层存在油污，应采取清洗剂进行清洗，保证去除后表面清洁和干燥；

（5）基层存在空鼓，应叩开铲除，并进行密实修补；

（6）基层存在裂纹和裂缝，应对裂纹进行修补和抑裂增强处理；

（7）基层存在泛碱和严重盐析现象，应采用草酸或冰醋酸进行中和处理；

（8）基层平整度不够，应继续砂浆修补并找平；

（9）基层强度不足或不坚固起砂，严重时应打磨除掉起砂层重新抹灰，轻微状况可涂刷界面剂增强；

4.2.2、找平层及施工

基层检查并处理合格后，对基层进行找平施工；

（1）材料配置：柔性耐水外墙腻子；

（2）体系特征：干粉状、密闭袋装、灰白色；

（3）腻子配制：腻子骨料（干粉）按包装物上规定比例兑水易和，充分易和呈均匀腻子膏状后使用；

（4）施工方式：批刮，整体连续均匀批刮；

（5）施工工具：批刀或抹刀、刮板，腻子刀；

（6）施工道数：

2遍，具体也可需要根据基层实际；

（7）厚度及用量：2遍膜厚为1.0mm，理论用量为2.5kg/m2，因基面状况不同腻子用量可能存在差异；

（8）施工操作要求：合理分配一次性涂装区域，从上至下连续均匀批刮，一道干燥后打磨接痕和适当修补，然后批刮二道，二道干燥后整体连续进行细微打磨；

（9）打磨要求：要求打磨细微和彻底，保证腻子基面平整度和光洁度良好；

（10）腻子保养：打磨后及时清扫和擦拭表面粉尘及粉屑，高温、干燥天气可采用清水对干好腻子层进行适当保养加强；

（11）强调和说明事项

（a）、腻子厚度并非厚好，原则上以找平基层为准；

（b）、腻子配制过程中，搅拌应均匀、细微，做到无粉团、无疙瘩、无过大颗粒；

（c）、腻子干燥后适当用水保养可有效增加强度；

（d）、配制好的腻子应于2小时内用完，做到现用现配；

4.2.3、底漆层及施工

腻子干燥良好、打磨平整后，于腻子上进行底漆的涂装施工；

（1）材料配置：KD20外墙抗碱底漆；

（2）体系特征：水性、单组分液状，密闭桶装，黑色可遮盖型；

（1）底漆配制：开桶后采用清水稀释并充分搅拌均匀后使用，兑水量为10-30%，具体根据施工粘度和遮盖底材需要；

（4）施工方式：滚涂，整体连续均匀滚涂；

（5）施工工具：外墙漆用涂装滚筒，建议选择优质中毛滚筒；

（6）施工道数：1道；

（7）膜厚及用量：平均膜厚为0.03mm，理论用量为0.125kg/m2，因腻子基面和吸收状况不同，底漆用量可能存在差异；

（8）施工操作要求：合理分配一次性涂装区域，从上至下连续均匀滚涂，细致滚涂接茬和接续，要求滚涂均匀、连续、到位、无漏涂、整体色泽均一，难涂装部位建议采用羊毛刷辅助；

（9）干燥及保养：底漆涂刷后应保证充分干燥，干燥后可轻微打磨和修补加强；

（10）强调事项

（a）、底漆兑水比例应保持基本相同，兑水后充分搅拌均匀；

（b）、底漆开桶后应注意密封，未一次用完物料应及时归桶；

（c）、涂刷间歇和结束，应及时浸泡和清洗工具；

（d）、细微滚涂操作，避免沾污，不免沾污可及时用清水进行清洗；

4.2.4、分格线设置

底漆干燥24h后，于底漆上弹线设定分格。

（1）、材料配置：胶带，弹线墨斗；

（2）、分格设置工艺

（a）、按设计要求大小，于底漆上采用墨斗进行弹线，要求弹线清晰、平直；

（b）、真石漆喷涂前，沿弹线进行胶带粘贴，要求粘贴横竖平直、无虚粘；

（c）、为利于喷涂操作，分格块大小建议以不超过1.5m\*1.5m为最宜。

（d）、具体分格图示如下：

分格块：带色底漆

（通常为黑色）

胶带（分格线宽度）

（3）、操作规范

（a）、同一施工面的工序为从上至下，由最顶部始，严格遵照设计；

（b）、贴胶带前线弹线分格，横竖弹线，保证总体横竖平直、上下整齐；

（c）、沿线粘贴胶带，用手指沿线轻屡，让胶带与底漆间有效粘合；

（d）、整体保证胶带粘贴后平直和整齐，格块分明；

（e）、胶带粘贴的时机是上层涂料施工前进行，沿可施工操作面逐步粘贴；

（f）、通常粘贴胶带分格应有专人负责，即一人专门负责粘贴胶带；

（4）、格块大小：根据设计要求；

（5）、胶带宽度选配：根据预留缝隙宽度；

（6）、注意事项

（a）、通常于上层涂料施工前开始粘贴胶带，并于上层涂料施工后短时间内揭去，避免过长时间粘接造成撕揭缺陷；

（b）、胶带粘贴中应随时进行整体检查和修正，保证上下左右整体平直整齐；

（c）、胶带粘贴不应虚粘，但也不宜过紧压实，通常用手指轻压屡进，与底漆间有效粘合即可；

（d）、应注意墙面转角、拐弯、造型、上下分色等的分格接续和美观性操作；

4.2.5、面涂层（真石漆）及施工

分格线（块）设置成后（胶带粘贴后），进行真石漆的涂装（喷涂）施工。

（1）、材料配置：SK10真石漆；

（2）、体系特征：水性，单组分砂壁膏状，密闭桶装，颜色、感观根据设计要求；

（3）、涂料配制：开桶后搅拌均匀直接使用，通常不兑水，必要调节粘度采用不超过漆量3%的清水，兑水调节必须充分搅拌均匀；

（4）、施工方式：真石漆专用喷涂，喷涂后揭胶带预留分格线；

（5）、施工工具：真石漆喷枪（口径3-5mm可选），空压机；

（6）、施工遍数：连续

2道喷涂达到要求厚度；

（7）、施工总体规范

（a）、合理分配一次性涂装区域，正式喷涂前于试板上进行试喷涂，未正式喷涂前先于非正式墙体或板材上做试验喷涂，调节空压机压力和枪嘴口径大小，确定好物料粘度、行枪速度、凹凸质感效果、涂膜厚度；通常空压机压力设定为0.4-0.6Mpa、枪嘴口径为3-5mm；

（b）、边、角、弯、拐、节点等难涂装部位，应先进行预涂装，即于整体连续喷涂前先对起薄喷一道，节点喷涂应细致，保证与整体的连续性和接续均匀性。

（c）、试喷涂确认无误后，开始从上至下连续均匀的进行整体正式喷涂；喷涂走“W”型或“O”型，一次达到设计膜厚；细致进行接茬和接续，要求连续、均匀、到位、无漏涂、厚度一致，质感效果凹凸一致；

（d）、单次设定区域喷涂完成后，应对喷涂好区域进行厚度、外校、整体喷涂状况的目测检验和评判；局部存在异常可进行回喷修补；

（e）、真石漆喷涂合格，于表干前撕揭开胶带，预留出分格线；撕揭胶带应细致谨慎操作，横竖胶带撕揭一致，避免胶带撕揭损伤涂料层，胶带撕揭后不应随地乱扔，应随时注意回收；

（8）、施工操作要点

（a）、正式连续喷涂中，合理设定一次可喷涂区域，通常需要根据吊篮空间、可移动情况、施工者有效操作臂展进行确定，通常一次可喷涂横竖距离不超过1m，并以墙体固有变形缝、收缩缝为界线为最佳；

（b）、、喷涂移动中的交接或接续应快速、连续，细致交接保证厚度一致并连续；连续喷涂中不应随意停顿或间歇，一次设定的涂装区域应一次喷涂完成；合理安排整体过程间歇和后接续，整体工作面也应尽量于同等施工环境下一次性喷涂完成；

（c）、喷涂操作控制要素

①

同等气压（压力）下，喷枪枪嘴口径大，喷出真石漆点状分布((外观)会相对大和凹凸；

②

同等喷嘴口径下，气压（压力）大，喷出真石漆点状分布(外观)会相对细和平整；

③

同等压力和喷嘴口径下，喷枪与基面距离和行移速度也会影响其喷涂外效；

（9）、干燥及保养：真石漆喷涂涂装后应保证充分干燥，24h内有雨水应进行遮挡保护避免和预防初期雨水。

（10）、强调事项

（a）、真石漆涂层为厚质，干燥通常需要较长时间，所以喷涂前应关注天气及变化状况，选择良好天气开始涂装施工，保证后期有充分养护干燥；

（b）、施工及过程中，应做好必要的非涂装部位的防护和保护；

（c）、涂刷间歇和结束，应及时浸泡和清洗工具；

（d）、细微施工操作，避免沾污，不免沾污可及时用清水进行清洗；

4.2.6、罩面层及施工

真石漆涂层干燥良好后（25℃下48小时），可进行罩面层的涂装施工；

（1）、材料配置：SK00水性防尘面油

（2）、体系特征：水性，单组分略带粘稠，密闭桶装，无色透明；

（3）、面油配制：兑水调节并搅拌均匀后使用，最大兑水率为漆量的50%；

（4）、施工方式：滚涂或喷涂方式，整体连续均匀涂装；

（5）、施工工具：短毛滚筒或喷枪（接空压机）；

（6）、施工道数：标准涂装为1道；

（7）、施工操作要求：从上至下均匀细致涂装，要求涂装连续、均匀、到位、无漏涂、厚度一致、滚压程度和力道一致；

（8）、干燥及保养：防护面油涂装完毕后应保证充分干燥，避免和预防初期雨水以及大风扬尘天气；

（9）、强调事项

（a）、防护面油涂装前，必须保证质感涂层充分干燥，通常25℃下应至少干燥72h，低温状况时应进步延长；

（b）、防护面油涂装应细微细致，建议两人配合操作，一人再前细致均匀上漆，一人于后连续细致滚压；每次滚筒蘸取漆料合理，托盘适当滚压挤出过多漆料后再涂装上漆操作，保证上漆量均匀和一致，避免薄厚不均和接痕；

（c）、防护面油兑水涂装时，兑水后应充分搅拌均匀，每次兑水保持一致；

（d）、涂刷间歇和结束，应及时浸泡和清洗工具；

（e）、细微滚涂操作，避免沾污，不免沾污处可及时用清水进行清洗；

5、辅助设施及工具

5.1、脚手架及踏板

通常可以采用脚手架进行施工操作，按涂装分格线或楼层进行脚手架的布置和搭接，踏板需平铺安稳可靠，保证安全施工作业。

5.2、可升降吊篮

底漆、面漆涂装应优先选择采用可升降吊篮，相对脚手架而言，吊篮可避免和减少搭架支撑点及后期修补不便的一些问题。

5.3、主要涂装用工具

腻刀、批刀，真石漆专用喷枪，空压机，滚筒，毛刷。

5.4、辅助涂装用工具或材料

靠尺，手提式搅拌器，盛料桶，量杯，搅拌棒，羊毛刷，描笔，砂纸，砂轮，铲刀，抹布，胶带（美纹纸），保护遮挡用报纸等。

6、强调事项

6.1、涂装施工必须满足条件，不可随意以及超出条件强行施工；

6.2、涂装施工应合理安排进度，保证连续、高效率、按时保量完成；

6.3、涂装施工应严格制定作业安全制度以及安全操作规范，并为操作者提供有效的安全防护措施；

6.4、请严格遵照配套方案设计以及施工工艺操作，不可违规违量操作；

厦门固克涂料集团有限公司

本DOCX文档由 www.zciku.com/中词库网 生成，海量范文文档任你选，，为你的工作锦上添花,祝你一臂之力！