

# 1. 圭凝剂施工指导

## 1.1 施工准备

为了确保工程质量，施工前需依据工况，做好以下准备工作：

1.1.1 技术工程部对专业施工队技术管理人员进行技术交底。根据业主及设计要求，确定施工工艺和熟悉相关的施工及验收规范，编制施工进度计划和材料、设备使用计划等。

1.1.2 施工队管理人员对员工进行技术、安全生产、文明施工及各项管理制度等培训。

1.1.3 按施工进度计划和材料、设备使用计划 准备材料、设备，落实到位。

## 1.2 施工设备

### 1.2.1 清洁设备

清扫用工具以及除尘枪等。

### 1.2.2 熟化设备

银圭专用熟化机。每分钟转速约 300-400 转。熟化温度在 25℃ 最佳，熟化时应严格按照说明书的要求进行组份配比，严守熟化时间。

### 1.2.3 涂装设备

滚轴、线条刷等。

### 1.2.4 水、电、气等施工设施

## 1.3 主要工具及机械

## 圭凝剂施工设备

序号	设备名称	设备照片	规格/型号	应用部位	备注
1	线条刷		20cmx8cm	地面、墙面	
2	滚刷		30cmx30cm	地面、墙面	
3	熟化机		200KG	地面、墙面	
4	铲刀		钢	地面、墙面	

注：投入施工的各种工具及机械需做好维修、保养和调试，确保运转正常。各种易磨损零配件准备充足，对所有使用的电动工具，安全绳进行逐一检查，对有安全隐患的保护装置进行更换。

### 1.4 施工工艺

#### 圭刚玉施工工艺

工序	产品名称	组分	用量 (kg/m <sup>2</sup> )	涂覆 次数	熟化 时间 (h)	固化 时间 (h)	涂刷 方式	应用部位
基层处理	找平层							地面
	找平层							墙面

涂底漆	圭凝剂	双组份	0.2	1	8-16	24+	滚涂	地面、墙面
涂面漆	圭凝剂	双组份	0.2	1-2		24+	滚涂	地面、墙面

## 1.5 施工规程

### 1.5.1 基材验收

验收部位地面、墙面，达到平整、无瑕疵不修补即可涂装的要求

1.5.1.1 棱角方正、线条顺直；

1.5.1.2 表面平整、清洁，无锈斑、泛碱、油渍等污物；

1.5.1.3 当采用无色硅凝剂时，基层表面要色泽一致；

1.5.1.4 表面无明显气泡，无砂带和黑斑，无须粉；

1.5.1.5 表面无蜂窝、麻面、裂纹和露筋现象；

1.5.1.6 模板接缝与施工缝处无挂浆、漏浆；

1.5.1.7 公司技术工程部验收合格后方可进行涂装。

### 1.5.2 底漆施工

1.5.2.1 清理基层表面灰尘、污物，损坏部位要修补磨平并完全干燥。

1.5.2.2 按图纸规定的色彩涂刷底漆，注意滚涂时纹理不要太突出，涂刷均匀，厚度合适，符合提供给业主的小样要求。

1.5.2.3 涂刷底漆环境温度在15-30℃之间，湿度在40-70%之间避免恶劣环境下露天涂装，雨天和大风天气不能施工。

1.5.2.4 底漆涂刷采用滚涂方式，用力反复辊压，使涂料充分渗入基层内部，注意不要滴淌、漏刷。

1.5.2.5 底漆涂刷厚度为？  $\mu\text{m}$

1.5.2.6 底漆涂刷用量约为  $0.2\text{kg}/\text{m}^2$

1.5.2.7 施工过程中注意作业面的清洁，防止灰尘等污物落在尚未表干的涂层上。

1.5.2.8 施工时注意保护他人成品。

### 1.5.3 面漆施工

1.5.3.1 底漆表干后进行面漆施工。

1.5.3.2 面漆涂刷采用滚涂方式，反复辊压，使面漆完全覆盖底漆。

1.5.3.3 面漆涂刷环境温度在  $15-30^{\circ}\text{C}$  之间，湿度在  $40-70\%$  之间避免恶劣环境下露天涂装，雨天和大风天气不能施工。

1.5.3.4 面漆涂刷厚度为？  $\mu\text{m}$ 。

1.5.3.5 面漆涂刷用量约为？  $\text{kg}/\text{m}^2$

1.5.3.6 面漆涂刷要均匀，厚度合适，注意不要出现滴淌、流坠、漏刷、咬色等现象。

1.5.3.7 施工过程中注意作业面的清洁，防止灰尘等污物落在尚未表干的涂层上，一旦出现被污染，马上采取补救措施重新涂覆。

1.5.3.8 涂刷时接头一定要在分色线、阴阳角、分割缝处。

1.5.3.9 施工时注意保护他人成品。

1.5.3.10 当工况需要涂刷二遍面漆时，应在第一遍面漆干透后进行，各项要求同上。

1.5.3.11 面漆表干后即可进行成品验收。

#### 1.5.4 成品验收

1.5.4.1 检查色彩是否正确；

站在距离施工面1.5米处，用肉眼观察，颜色均匀一致，无色差，无透底。

1.5.4.2 检查涂刷是否均匀、光洁，有无流挂、起粒、划痕、缺损等；

站在距离施工面1.5米处，用肉眼观察，无流挂，无颗粒。每平方米内，不应有直径大于3毫米的颗粒存在，直径大于2毫米的颗粒不允许多于10个，直径小于1毫米的颗粒视为合格。

1.5.4.3 检查是否有明显刷痕、喷涂表面是否光洁、滚涂纹理是否突出、均匀、一致；

站在距离施工面1.5米处，用肉眼观察，不允许有砂眼，缩孔和刷纹。

1.5.4.4 检查分割缝、装饰线、分色线是否平直；

钢尺检查，小于等于1毫米为合格。

1.5.4.5 检查是否没有返碱、咬色现象；

站在距离施工面 1.5 米处，用肉眼观察，无泛碱，无咬色。

1.5.4.6 检查是否没有漏刷、透底；

1.5.4.7 检查是否没有掉粉、起皮；

1.5.4.8 检查是否没有污染别人和被别人污染。

### **1.5.5 成品保护**

1.5.5.1 涂层表干之前应避免淋雨，水浸。

1.5.5.2 涂层未干前，严防灰尘等污染作业面。

1.5.5.3 每道工序完成后，应做好成品保护，拉好警示线，避免物品碰触作业面，严禁任何人员触摸、踩踏等。

1.5.5.4 涂覆后作业面应尽量通风，使涂层尽快固化，干燥。

1.5.5.5 严禁明火靠近施工作业面。

### **1.6 注意事项**

1.6.1 使用前，核对发货清单，认真阅读说明书。

1.6.2 熟化前，仔细核对产品标签，确认每种产品相应的组份，避免错误熟化。

1.6.3 为确保施工质量，尽量避免夜间施工。

1.6.4 施工前应做好防护工作，避免造成周围建筑墙体和物品的污染。

1.6.5 施工所在地一切机具、用具等都必须事先洗净，不得将灰尘，油垢等杂质带入涂料中，施工完毕或间断时，机具、用具应及时洗净以备后用。

**1.6.6** 不得冒雨施工，及时关注天气预报，预报有雨时应停止施工并采取成品保护措施。