

# R50-10 弹性水性多彩漆

## 产品介绍

弹性水性多彩漆是仿花岗岩装饰的产品系统,具有优良的涂层覆盖裂缝能力,其核心技术——是以物理化学体系中的胶体化学和表面化学的理论作为产品配方设计的基本理论依据,融入水包水乳化技术、内外交联技术、纳米杂化技术以及陶瓷复合技术,将液态的水性树脂提炼成胶体状的水性彩色颗粒,并均匀地悬浮在特定的水性优质改性硅丙乳液中,最终形成了多姿多彩的、颗粒大小多样的高分子液态胶状的共聚物。广泛适用于混凝土、水泥砂浆、石棉水泥板、砖墙等各类墙面装饰及保护;适合政府办公楼、别墅、写字楼等场所高贵、典雅装修。

## 技术指标

主要成膜物质: 改性硅丙乳液

容器中状态: 无硬块,搅拌后呈均匀状态。

颜色: 多款色彩供选择或根据来样配色

干燥时间(表干)[温度(23±2)C/相对湿度(50±5)%]/表干: 不大于4小时

重涂时间[温度(23±2)C/相对湿度(50±5)%]: 最少间隔48小时

参考用量: 0.3-0.6kg/m<sup>2</sup>(实际涂覆面积因施工方法、彩点疏密程度及施工环境不同而不同于上述范围)

## 产品特点

- 绿色环保,无污染;
- 仿花岗岩效果逼真;
- 一次喷涂成型,色彩丰富;
- 异形、平面随意喷绘;
- 高耐久性;
- 优良的涂层覆盖裂缝能力。

## 施工方法及稀释比例(重量比)

施工方法: 专用喷枪喷涂。

稀释比例: 不用兑水,直接使用;

### 推荐体系

施工工序	涂料名称	涂装道数	涂装间隔	干膜厚度(微米/层)
墙体处理	---	---	---	---
腻子找平	外墙弹性腻子	2-3	---	1000
基材封闭	水性外墙渗透封闭底漆	1	12h	25
同色漆	弹性多彩专用同色漆	2	每道24h	30
中涂漆	弹性水性多彩漆	1-2	48h	--
罩光漆	水性硅丙外墙罩面漆(高光)	1-2	14天	25

标准包装: 18kg

保质期: 常温室内密封储存,保质期6个月。

执行标准:

HJ 2537 《环境标志产品技术要求 水性涂料》

GB24408 《建筑用外墙涂料中有毒物质限量》

HG/T4343 《水性多彩建筑涂料》

## 表面处理

- 新建混凝土或者抹面砂浆等墙体基面须养护时间：夏季三周以上,冬季四周以上。
- 确保墙面没有渗水现象。
- 基层必须平整、牢固、清洁无油污,底材含水量应小于 10%,PH 值低于 10。
- 旧墙有剥落、空鼓现象,须铲除其相关部位,施工一道封闭底漆,再刮涂外墙腻子,打磨平整并养护三天以上,再进行底漆、中层漆和面漆的施工。
- 墙面出现粉化,可以用高压水枪去除粉化层,干透后再进行底漆、中层漆和面漆的施工。
- 发霉墙面先涂刷一遍防霉抗藻剂,24 小时后用清水清洗,干透后施工一道透明封闭底漆。不平整的地方用腻子找平,打磨平整并养护三天以上,再进行底漆、中层漆和面漆的施工。

## 注意事项

- 施工前只可轻微晃动,不许用力震荡或机械搅拌。
- 基面必须确保不能疏松,底漆无露涂。
- 施工时应采用配套弹性腻子、底漆、弹性多彩专用同色漆、罩面清漆。
- 多彩漆由于是厚质涂层,施工后,实际干燥时间较长,夏、秋季 2 天以上,春、冬季 3 天以上,方可涂装水性外墙清漆;如果需涂刷油性等致密面漆,建议中涂漆施工后,夏、秋季干燥 3 天以上,春、冬季干燥 6 天以上,确保中层料完全干燥(含水率 <8%),否则可能因中涂层所含水分较多蒸发产生向外推力,引起面漆起鼓现象。
- 保养时间 [ 温度(23±2) °C / 相对湿度(50±5)% ] : 48h 以上,低温、高湿环境会适当延长。
- 勿在低温或潮湿的天气(气温低于 5 °C 或相对湿度大于 85%)施工,以免影响涂装质量;下雨或大风天气禁止施工。
- 同一界面墙应使用同一批次产品施工。

## 安全事项

- 施工及待干过程中保持空气流通。
- 打磨墙面及涂装时应采取适当防护措施。
- 在不良通风环境下施工,请配置适当呼吸设备。

## 环保措施

- 弃置油漆废物应符合地方环保要求。
- 意外泄漏时,应用沙土等惰性材料吸收后,按环保规定处置。

## 急救方法

溅入眼睛: 以大量清水冲洗,并到医院就诊。

接触皮肤: 建议用清洁布及肥皂水擦洗。

不慎入口: 用清水漱口,并到医院就诊。

## 储运须知

- 储运时保持产品罐盖向上。
- 储运温度不低于 0 °C,以防冻结。
- 密闭存于阴凉干燥处。
- 置于小孩不易触及的地方。