

# Nano Ceramic Paint

纳米瓷化漆



深圳市西蒙联合建筑材料有限公司

地址：深圳市光明新区马田街道根竹园社区大江工业区66栋

电话：0755-86672468 23427346 23427345

18319046545 18319056546

传真：0755-23427317

网址：www.webstucco.com

Address : Building 66, Dajiang Industrial Zone, Genzhuyuan Community,

Matian Street, Guangming District, Shenzhen

TEL : 0755-86672468 23427346 23427345

18319046545 18319056546

FAX : 0755-23427317

web : www.webstucco.com



# Nano Ceramic Paint

## 纳米瓷化漆

...

瓷化漆系欧美科学家把军工技术转民用的涂层产品。具备超强的附着力、耐磨性和耐刮擦性、高硬度、耐油污自洁性好,整体无缝表面光洁。具有一定的抗裂柔韧性,卓越的环保性能和耐候性能。跨出了原有墙面涂料和地面涂料的界限的新型涂层。

2021年深圳市西蒙联合建筑材料有限公司技术引进。

瓷化漆作为新型的涂层产品,在各专业的领域正在以突出性能满足个性需求,并在市场快速增长。

...

### 产品系列:

- ◎ 抗刮划瓷化漆
- ◎ 医用抗菌防污瓷化漆
- ◎ 墙地一体化瓷化漆
- ◎ 抗涂鸦保护漆

# 抗刮划瓷化漆

Scratch resistant ceramic paint

西蒙抗刮划瓷化漆是一种介于传统涂料与瓷砖之间的解决方案。水性涂层实现了接近瓷砖的硬度、防水、防污与防霉性能,兼具涂料与瓷砖的优点。

## 特征:

一种水性环保高性能水性有机硅改性聚氨酯体系高分子瓷化涂料。对基层的保护能力强,优异的抗自然老化能力。表面光泽高、硬度高、致密性好、易清洗、耐化学溶剂性能优异、抗盐水腐蚀性好,防霉菌,耐污渍。对光具有较强反射能力。防水性能优越抗紫外线性能好,能够满足外墙涂料性能要求。

## 运用:

涂刷在隧道及车库内提高隧道内的照度和亮度,提高行车的可视范围,增强行车安全。在隧道车库等照明设计时,可以节约能源。可以运用在各种不同涂层中做保护剂,提高原有涂层的耐污抗刮能力,满足个性的需求,适合在易刮花和易有粘污的场所作为防护涂层使用,内外墙体都可以使用。

## 性能指标:

西蒙抗刮划瓷化漆是由水性瓷化封闭剂,水性瓷化中间漆,水性瓷化面漆三部分组成。

## 水性瓷化封闭剂:

水性瓷化封闭剂是一种水性有机无机杂化涂料,纳米级粒径材料能够深入基材内部,与基材良好结合,不会出现层间剥离问题,漆膜经过高分子交联反应后,漆膜致密,能够有效阻挡基层混凝土盐析析出。

## 水性瓷化中间漆:

水性瓷化中间漆是一种水性改性环氧漆,漆膜硬度高,遮盖力强,防腐性能优异。耐冲击附着力强适用各种不同的基面。施工后表干4小时完全干燥24小时。表干后可以重涂或进行中涂施工。

## 水性瓷化面漆:

水性瓷化面漆是一种水性有机硅改性聚氨酯材料,漆膜亮度高,硬度可以达到铅笔硬度H级,易清洗,耐候性优异,耐水168小时,耐盐雾600小时以上,耐擦洗10000次以上。

## 施工方法:

底涂中间漆面涂各一遍。深色可能需增加一至二遍。

喷涂或滚涂。喷涂时需加20-30%的水进行稀释。

## 耗量:

7-9平米/两遍/公斤(基面不平整时或凹凸质感肌理的墙体耗量会增加)。

## 使用年限:

8-10年

## 储存:

产品密封储存在通风环境良好,温度25度的环境中,避免暴晒和热源及光照直射。产品保质期12个月。

# 医用抗菌防污瓷化漆

Antibacterial & antifouling ceramic paint for medical

西蒙医用抗菌防污瓷化漆是专门为医院养老院及特殊场所开发的抗菌耐污涂层。光滑的表面涂层易清洁、耐化学清洁剂、抗消杀广泛抗菌防霉的特点，表面硬度高耐擦洗性能强，满足医疗养老系统高强度清洁的要求。产品的有害物含量极低，能够保证医疗环境清新健康。

**产品组成：**双组份聚氨酯，乳液及固化剂比例为5:1。也有其他比例的型号。

## 技术指标：

- 1) 表面硬度高铅笔硬度 $\geq 2H$ ，附着力高可以在常见的各种材料上使用，包含各类板材和金属及墙体，耐磨性能达1级以上，耐擦洗性能超出普通涂料数十倍可以达到25000次以上。适合医疗系统高强度的清洁消杀。
- 2) 防腐蚀性能好，耐酸耐碱，耐候性能强，不易黄变，抗污性能好，血渍和水性记号笔等污渍可以直接擦洗掉。耐酒精、消毒液、消杀药剂，不粉化、退色、脱落变色。
- 3) 抗菌防霉，抑制微生物生长，对于金黄色葡萄球菌、大肠杆菌、肺炎克雷伯氏菌、铜绿假单孢菌、白色念珠菌等八种以上的菌群抵御作用，防霉等级0级。
- 4) 环保性能优越，有害物含量指标优于国标GB18582-2020。
- 5) 涂层防静电，防火指标满足相关要求。

## 施工：

- 1) 涂布率：6-9平米/两遍/公斤。建议涂刷2-3遍。（喷涂的涂布率会有所降低）。
- 2) 施工方法：滚涂或喷涂。喷涂需要加20-30%稀释。
- 3) 重涂：清洁表面后可以直接重涂。

**使用年限：**8-10年

## 储存：

产品密封储存在通风环境良好，温度25度的环境中，避免暴晒和热源及光照直射。产品保质期12个月。

# 墙地一体瓷化漆

Wall & floor ceramic paint

simon 西蒙  
SINCE 1998

西蒙墙地一体瓷化漆是一种跨出了原有墙漆地漆界限的新型内外墙地面涂装体系。适用于内外墙体天花和地面。具有施工方便、适用范围广、安全可靠、耐磨抗刮等能优良的特点。可以将建筑物和室内墙体地面天花涂装成一体,也可在室内饰物上使用。

## 产品组成:

水性聚氨酯双组份产品

## 使用范围:

墙面:新墙体包含水泥、石膏、石材、抹灰腻子层等新墙体,旧涂层包含真石漆、多彩、内墙、外墙涂料的涂装墙体。

地面:环氧地坪、水泥基地坪、木材、钢板、旧瓷砖马赛克地面的保护或重涂。

## 性能优势:

- 1) 环保:以水作为分散介质无污染不会造成环境污染, VOC 含量低、符合环保法规的要求。
- 2) 耐磨性和耐刮擦性强:硬度能达到 3~4H; 涂膜具有较好的机械性能, 硬度高、耐冲击、耐磨。
- 3) 超强的附着力:具有非常强的附着力,甚至可以附着在瓷砖马赛克表面。
- 4) 卓越的耐候性:可经受长期的太阳照射,抗紫外线能力强,适用于室内、室外地面和室内外墙面。
- 5) 整体无缝:表面光滑,涂膜外观优美,颜色可调,可以根据客户的样块颜色定制生产装饰效果好。
- 6) 具有一定柔韧性:不仅可以提供优异的裂缝桥接、对混凝土保护性好,还具有消音,柔性脚感等特性。

7) 耐油污自洁性好:耐冲击性强,耐污性好;耐涂鸦、易清洁,在使用时不易产生裂纹,不需要打蜡护理,可以直接冲洗、易维修保养。

8) 产品可以调色。光泽度选择:亮光、半哑、哑光。

## 基层处理:

施工前须清除掉墙面地面其他涂饰面的浮灰,油渍,污渍,发霉。松动的地方应铲除,平整度符合设计的要求。墙体及地面强度符合使用要求。

## 施工:

在符合要求的基面上先施工配套专用底漆,再施工面涂。根据基面的情况和使用部位施工2-3遍面涂。可以采用滚涂或喷涂,喷涂时可以加20-30%的水稀释。

## 材料耗量:

10-12平米/公斤/遍,一般为一遍底漆两遍面漆。深色或遮盖力不够的颜色可能需要更多遍。

## 混合:

本产品为AB双组份产品, A组份为乳液, B组份为固化剂。在使用前将B组份过滤 后缓缓加入到A组份中搅拌均匀后使用。混合好的产品应该在2小时内使用完毕,否则会反应凝固。

## 包装:

20公斤包装: A组份16公斤, B组份4公斤

5公斤包装: A组份4公斤, B组份1公斤

## 储存:

保存在通风良好5~35度环境中, 保质期12个月。当环境温度低于10°C, B料有时会出现少许结晶现象;如果出现结晶可以过滤后正常使用。



# 抗涂鸦保护漆

Anti-graffiti ceramic paint

西蒙抗涂鸦保护漆是一种具有特殊表面功能的涂料, 表面张力较低呈荷叶效果。有自洁作用, 污物自然滚落, 不干胶纸贴上可轻易撕落。

## 运用:

市容环境的保护。立交桥, 市场, 电线杆等易被粘贴小广告招贴和污渍的地方的清洁保护。

## 特征:

易于施工, 干燥速度快。适用于户外, 具备较好的耐候性、耐腐蚀性、不破裂、不脱皮等性能。涂膜表面平整光滑, 表面张力小。记号笔、不干胶等不能涂写与粘贴。

## 产品:

透明产品和实色产品

## 表面处理:

清除表面灰尘、污垢、油渍及疏松物质, 被涂表面应干燥、清洁、牢固; 混凝土表面应  $\text{PH} < 10$ , 并涂有封闭底漆; 金属表面应按国家标准 GB8923-88 处理至 Sa2 级, 并涂有高质量底漆。

## 施工要求:

涂装前, 首先把桶中的涂料搅匀, 然后严格按照比例将 A、B 组分混合均匀, 根据施工情况适量稀释调节好粘度, 静置 10-20 分钟, 再次充分搅匀, 并于 3 小时内用完, 否则易发生涂料胶化而不能使用。

旧涂层重涂可以直接涂刷。

## 储存:

产品密封储存在通风环境良好, 温度 25 度的环境中, 避免暴晒和热源及光照直射。产品保质期 12 个月。