

# 纳米硅树脂木材专用防护剂 Nano Silicone Wood Special Protective Agent 7112

## 化学名称/组成

纳米硅树脂木材专用防护剂 Nano Silicone Wood Special Protective Agent 7112 是特殊结构的纳米硅树脂

## 概述

纳米硅树脂木材专用防护剂 7112 是一款专为木建筑的防水防护而研发的新型防水产品，本品利用硅的分子结构和纳米合成技术相结合，获得具有高耐候性、防水性、耐沾污性及自洁功效等特点，本品无毒、无味、无害、绿色、低碳、节能、环保，适用于各种木结构建筑，特别是木结构的古建筑由于年数长久，因基材表面发生病变的特种防水防护养护。具有渗透性强、防水性优、不改变木材表面颜色、不影响木材的透气性、具有极佳的表面荷叶效应，免受各种污水如：咖啡、茶渍、尿渍对基材表面的污染侵蚀，保持了建筑物的美观等特点。有着优异的抗紫外线、耐冰冻、耐酸碱、耐化学性、抗老化性，可以避免基材表面快速褪色，有效的防止了基材表面变黑、发霉、长青苔等症状的发生，是目前市场上少有的木建筑专业防水防护产品。根据本产品水性硅树脂材料的特性，在一定条件下防护寿命长达 10~15 年以上。

## 技术数据/特性（不作为产品规格）

以下为典型数据，不应被视为规格

外观	均匀液体
PH值	5-7

### 成膜性能测试情况

试验项目	指标	结果
渗透性标准状态	≤2mm, 无水迹无变色	0mm, 无水迹无变色
渗透性热处理	≤2mm, 无水迹无变色	0mm, 无水迹无变色
渗透性低温处理	≤2mm, 无水迹无变色	0mm, 无水迹无变色
渗透性紫外线处理	≤2mm, 无水迹无变色	0mm, 无水迹无变色
渗透性酸处理	≤2mm, 无水迹无变色	0mm, 无水迹无变色
渗透性碱处理	≤2mm, 无水迹无变色	0mm, 无水迹无变色
耐紫外线老化性, %	≥30	41

●所有资料，包括配方均是真实的。但是客户必须在自己的试验室或设备上试验来确认，供应商不能做出任何承诺。客户必须遵守当地的专利法规。供货商有权对自己的产品进行改进，其规格有任何改动，恕不提前通知。

## 使用建议

- 1) 喷涂法施工：喷涂前将干燥基材表面清理干净，可采用喷枪、滚筒、排刷等工具，施工时纵横交错，不可遗漏，直至基材表面湿润为止。参考用量只需喷涂一遍约 6~8 m<sup>2</sup>/L（根据基材材质表面粗糙程度和个人施工手法而定）。
- 2) 浸渍法施工：浸泡前将干燥基材表面清理干净，浸泡时间约 20~30 秒（也可根据客户需要延长或稍缩短浸泡时间），参考用量约 6~8 m<sup>2</sup>/L。
- 3) 养护：经喷涂或浸渍处理后的基材表面，施工后 24 小时内应避免雨水冲洗，自然干燥 36 小时后即达到防水防护，一周后达到最佳效果。如遇到梅雨潮湿天气，空气中水分大不收潮的情况下，产品干燥的速度会慢些。

## 应用范围

适用于各种普通木结构建筑，各类高档木材艺术建筑及护栏、台阶、园林建筑的岗亭、木结构古建筑、楼阁及工艺品公园亭台的防水防护养护。

## 注意事项

- 1、施工气候环境：应在 5℃~40℃ 范围内施工，户外施工前应注意天气预报，避免在雨雪来临前施工。
- 2、本品是涂刷在未经任何处理的基材表面，如之前涂刷过其它产品必须要打磨掉才可施工。
- 3、操作时，若不慎入眼，立即用清水冲洗。
- 4、大面积施工前建议最好做一下应用试验：
  - ①确认一下产品和被涂刷的基材是否达到最佳的防水防护效果；
  - ②确认最佳用量，避免浪费

## 危险物分类

以下资料：危险物条例和运输条例的分类和标记储存和装卸的保护措施事故和火灾时的措施毒性和生态效应在我们的安全数据手册中可找到。

## 使用须知

为了安全使用，请在使用前阅读产品资料及产品安全数据表和包装标签，以及任何生理和卫生危害资料。

## 储存

产品按非危险品方法运输。密封、放置阴凉处，避免阳光下直射，在常温下储

- 所有资料，包括配方均是真实的。但是客户必须在自己的试验室或设备上试验来确认，供应商不能做出任何承诺。客户必须遵守当地的专利法规。供货商有权对自己的产品进行改进，其规格有任何改动，恕不提前通知。

存，未开封储存期 12 个月。

### 包装

25 公斤/桶，50 公斤/桶

● 所有资料，包括配方均是真实的。但是客户必须在自己的试验室或设备上进行试验来确认，供应商不能做出任何承诺。  
客户必须遵守当地的专利法规。供货商有权对自己的产品进行改进，其规格有任何改动，恕不提前通知。

---