

# 纳米硅防水剂喷涂专用防水材料新型环保防水产品

产品名称	纳米硅防水剂喷涂专用防水材料新型环保防水产品
公司名称	河南阳光防水科技有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:阳光
公司地址	郑州市高新区瑞达路96号
联系电话	0371-66297711 13253320111

## 产品详情

### 纳米硅防水剂

(发明专利：z103126266 · x)

#### 一、产品性能：

纳米硅防水剂是采用高科技纳米技术研制生产的防水效果优良的发明专利防水材料；（国内该类型防水材料发明专利只有国家级防水专家沈春林教授的一项和我们的本项发明专利，共两项）；是一种高效渗透结晶刚性建筑防水材料；是一种施工成本极低的新型防水材料。纳米硅防水剂为水溶性白色乳液，无毒，无刺激气味，pH值12，密度1.18~1.2，固含量 26%。纳米硅防水剂涂刷或者喷涂于砖瓦面防水、水泥墙体防水、水泥地面防水、天然石材表面防水、石膏板防水、石灰墙防水、仿瓷涂料墙面防水、石棉制品保温材料表面防水、珍珠岩保温材料表面防水、外墙保温砂浆表面等干燥的多孔性无机建筑材料上防水，极具活性的纳米硅粒子渗透进建筑材料结构孔隙内部，交联形成立体网络结晶体结构，堵塞渗水的毛细孔毛细缝，且产生超强憎水性分子，形成无色的永久性防水抗渗层。

试验表明：固化后的纳米硅防水剂防水试块高温180℃可反复加热20次及-18℃反复冷冻20次后，防水效果没有明显变化。

纳米硅防水剂技术指标符合JC/T902-2002〔渗透结晶型防水剂〕标准。

## 二、最适合应用部位：

### 1、新旧室内外墙面防水：

纳米硅防水剂可有效防止建筑物外墙渗水、墙体表面风化、冻裂，并具有外墙保洁、防污、防霉、防长青苔之功能，是一种性能独特的外墙防水剂。纳米硅防水剂施工简单：用涂料喷枪或喷雾器均匀喷涂施工即可。

### 2、新建厨房卫生间洗浴墙地面防水：

纳米硅防水剂不仅仅是一种优良的外墙防水剂，还是省级“纳米硅防水材料卫浴间施工工法”必选的核心产品。纳米硅防水剂在室内卫生间防水、地面防水等施工操作简单：用毛刷、毛滚涂刷及喷雾器、喷枪喷涂施工均可；防水高效可靠：纳米硅防水剂防水抗渗成分渗透进水泥地面与水泥成分反应结合成一体，成为坚固致密的永久性防水层；施工成本低廉：经济实惠，每平方米材料成本1~3元，不到传统防水材料的10%；家用健康环保：水溶性防水材料，没有毒性没有气味。

## 三、使用方法：

1、纳米硅防水剂使用前先将施工表面清理干净（特别是油污、青苔），有超过1mm宽的裂缝，孔洞应用抗渗堵漏剂修补平整。

2、将纳米硅防水剂加8~10倍清水搅拌均匀，用喷枪喷雾器或毛滚毛刷直接在干燥的施工表面上施工，每公斤防水剂稀释后每遍可施工约40~50m<sup>2</sup>，根据工程设计防水等级要求可多遍施工（上一遍没干时紧接着施工下一遍），一般至少连续均匀施工两遍。对于标准水泥砂浆的毛面，施工两遍大约可渗透1mm深，有效寿命可达5~10年。常温下干燥后即具有优良的防水效果，一周后防水效果更佳（冬季固化时间较长）。

3、纳米硅防水剂稀释液现配现用，当天用完。

## 四、注意事项：

1、纳米硅防水剂施工后24小时内不得受雨淋水浸，5℃以下停止施工。

2、纳米硅防水剂为一般性建筑化学物品，施工人员在储存和运输及使用中应小心勿溅到面部，尤其不得溅入眼内，否则立即用大量清水冲洗或请医生处理。操作时戴上乳胶手套、防护眼镜，穿好工作服，避免纳米硅防水剂接触皮肤。

3、纳米硅防水剂在运输及使用中不得接触锌、铝、锡等较活泼金属，不能用金属容器储存，以免发生化学反应导致产品变质及容器被腐蚀。

#### 五、储存、运输及保质期：

纳米硅防水剂在储存和运输中应防止雨淋、曝晒及包装容器破损；储存和运输环境温度5~25℃条件下，保质期36个月。

河南阳光防水科技有限公司

地址：郑州高新区瑞达路96号专利孵化中心二号楼

网址：[www.ygfs.com](http://www.ygfs.com) e-mail：[ygfs@163.com](mailto:ygfs@163.com)

电话：0371-66297711 0392-3320222

24小时防水服务热线：400-779-8611