

# 纳米硅抗渗防水精

产品名称	纳米硅抗渗防水精
公司名称	德州市陵城区邦济商贸有限公司
价格	260.00/件
规格参数	
公司地址	陵城区宋家镇宋家街
联系电话	13791357881 13791357881

## 产品详情

### 一、性能及用途

本品是采用高科技纳米技术研制生产的渗透力较强、防水效果优良的新型产品；是一种渗透结晶性高效刚性建筑防水产品。本品为水性透明乳液，无毒，无刺激气味，PH值12-14，密度1.18~1.2，固含量42%。将其涂刷、喷涂于砖瓦、水泥、石材、石膏、石灰、仿瓷涂料、石棉制品、珍珠岩、保温板等干燥的多孔性无机建材表面，极具活性的纳米硅粒子渗透进建材内部，交联成立体网络结晶体结构，堵塞毛细孔，形成无色的\*\*性防水层；同时，硅烷基成分固结于建材表层，产生强憎水性分子，具有优异的防水抗渗性能。可有效防止建筑物风化、冻裂及外墙保洁、防污、防霉、防长青苔之功能。直接将本品掺入水泥砂浆或混凝土中用于水池、卫生间、渠坝、涵洞、厕浴间、地下室等刚性结构自防水工程中，更显其独特的防水效果。本产品质量可靠，耐久性好，耐酸碱，耐候性优良，对钢筋无锈蚀，且使用安全，施工方便，成本低廉，是建筑工程中理想的防水材料之一。

### 二、使用方法

#### 1、涂刷、喷涂施工：

使用前先将基面清理干净（特别是油污、青苔），将纳米硅防水精加8倍清水搅拌均匀，用喷雾器或刷子直接在干燥的基面上施工，本剂每公斤稀释后每遍可施工约40~50m<sup>2</sup>，纵横至少连续均匀两遍（上一遍没干时施工第二遍），对于1：2.5砂浆的毛面，施工两遍大约可渗透1mm深，有效寿命可达8-10年。施工后24小时内不得受雨淋水浸，5℃以下停止施工。常温下干燥后即有优良的防水效果，一周后效果更佳。

#### 2、防水砂浆施工：

清理基层泥沙、杂物、油污等，灰砂比控制在1:2.5~3（32.5R硅酸盐水泥、中砂含泥量小于3%）；纳米硅防水剂原液加水2-5倍（体积比）可直接用于配制防水砂浆，水灰比0.5，实际净防水剂用量占水泥的3~5%。抹防水层分两层施工（每层10mm厚）；底层先抹素灰浆1mm，再抹防水砂浆层，初凝时压实，用木抹子戳成麻面；抹第二层防水砂浆后赶光压实。按正常养护，喷洒水泥养护剂效果更佳。

#### 3、防水混凝土施工：

纳米硅防水精加水20-40倍（体积比）直接配制混凝土即可，实际净防水精用量占水泥的1%。与普通混凝土的施工方法相同，施工后按正常养护，喷洒水泥养护剂效果更佳。

#### 4、渗漏维修施工：

原基层是光面需凿成麻面，清洗浮灰后，涂刷水泥素浆增加新旧层结合力，再抹防水砂浆层。正在漏水部位必须先用纳米硅瞬间堵漏剂堵漏止水。阴阳角要做成圆角，并压实。留茬要成坡形（接茬宽度100~150mm），接茬时先用水泥素浆涂刷，再抹防水砂浆层。

### 三、注意事项

- 1、本剂冬季不能在室外5℃以下喷涂施工。
- 2、本剂为一般性化学物品，施工人员在储运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，避免本剂接触皮肤。
- 3、本剂在运输及使用中不得接触锌、铝、锡等较活泼金属，不能用铁质金属容器储存，以免发生化学反应引起产品变质及容器被腐蚀。