

# 河南郑州有机硅防水剂桥梁防水剂木材防水剂

产品名称	河南郑州有机硅防水剂桥梁防水剂木材防水剂
公司名称	河南一杨一贸易有限公司
价格	1.00/千克
规格参数	一杨一:1 13333.862.773:1 国内:1
公司地址	新密市来集镇杨家门村9组（注册地址）
联系电话	18336372667

## 产品详情

### 有机硅防水剂

一种无污染、无刺激性的新型高效防水材料，广泛应用。本产品喷涂（或涂刷）于建筑物表面后，可在其表面形成肉眼觉察不到的一层无色透明、抗紫外线的透气薄膜，当雨水吹打其上或遇潮湿空气时，水滴会自然流淌，阻止水分侵入，同时还可以将建筑物表面尘土冲刷干净，从而起到使内墙防潮、防霉、外墙洁净及防止风化等作用。

### 性质

有机硅防水剂具有两种性质分别是：水性和油性。水性的有机硅防水剂为无色或浅黄色，把它掺入水泥砂浆中，还可起到缓凝剂、减水剂和增强剂作用。因此它适合应用于建筑行业、外墙饰面、地下工程、仿古建筑物、水池、砖瓦、水泥、石膏制品和以珍珠岩为主料的保温材料及农村屋顶的防水，防潮、防污染处理。油性的有机硅防水剂是透明的，一般用于釉面、瓷砖、地板砖、陶瓷等，可适当加入部分溶剂稀释，使用方便。

### 拒水原理

有机硅乳的拒水原理：当聚硅乳加热到140 以上时，聚硅氧烷在织物上定向排列，疏水基——CH<sub>3</sub>朝外，聚硅油乳液的硅原子、氧原子与纤维上的某些原子形成配价键和氢键，因而水蒸汽、空气能通过织物，水珠却不能透过。聚硅油乳液链顶端的羟基与含氢硅油接枝，即含氢硅油中Si-H键水解成Si-OH，它与硅油端羟基脱水接枝形成长链分子，分子变得更大，更柔软，可增加拒水性。硅油和含氢硅油150-180 在织物表面交联形成不溶于水和溶剂的聚有机硅氧烷树脂膜。硅烷结构中甲基朝外，产生拒水性，膜不连续与透气性。

### 适用范围

本产品广泛适用于各种建筑物的内外墙,尤其可解决民用房普遍存在的东墙、北墙渗水引起的室内霉变问题.另外它还可以广泛用于室内装饰前的防潮防霉处理,工业厂房内外墙的抗污染保洁、抗风化、防酸雨处理,以及水库、水塔、蓄水池、污水处理厂及农业排灌渠道的防水工程;对于古建筑、石碑、瓷砖、图书档案室、精密仪器室及计算机机房、变配电房、仓库等也均可适用.

## 产品描述编辑

本产品采用美国最新的化学建材技术,系无色或淡黄色碱性水溶液,结膜后具有优良的防水性能。经好施有机硅渗透型防水剂处理的基面,能形成优异的憎水层,当雨水淋到表面时,呈水珠滚落,有荷叶滚水珠效果,基面始终处于干燥状态。还可掺入水泥、混凝土、砂浆中形成防水层。

## 好施渗透性有机硅防水剂的特性

1. 可在潮湿或干燥基面上直接施工,与基面有良好的粘结性。
2. 防潮、防霉、防腐蚀、防风化。
3. 绿色环保、渗透无痕。
4. 既防水又透气。
5. 施工方便,质量可靠,使用安全。

## 应用范围

1. 建筑物墙面尤其是面砖墙面的防渗、防漏;花岗岩、大理石墙面的防盐析泛碱。
2. 浴厕间、厨房间、封闭阳台等防水。
3. 仓库、档案室、图书馆等防潮、防霉,古建筑保色及人类文明文物的保护。
4. 浸渍:屋面瓦、珍珠岩、石棉、无机织物、保温材料、包装纸箱、纤维板等。
5. 直接掺入水泥砂浆、混凝土,本剂可加水2-5倍作调和用水用。

## 优势

1. 高抗渗性。
2. 高渗透性。
3. 高粘结强度。
4. 较强的覆盖性,能覆盖微小裂纹。
5. 施工简单、快速。
6. 配合好施系列粘结剂产品使用,效果更佳。
7. 绿色建材产品。

## 1. 喷涂或刷涂

在混凝土、水泥砂浆、混凝土预制构体等表面比较粗糙的场合，用喷涂较好，石块、大理石、花岗岩石等表面平滑的场合，可用刷涂。

使用前要认真清理基面，浮尘、苔斑清理干净，裂缝、孔洞等要预先进行密封和修补，嵌填密实。

使用时将好施有机硅防水剂，用清洁的农用喷雾器或排刷在干燥的基面（墙面等）纵横连续施工三遍，中间不要间歇，每千克可喷涂墙面5m。施工后24小时不得受雨水侵袭，气温4℃以下停止施工，施工时基面必须干燥。常温下24小时即有憎水效果，一周后效果更佳，冬季固化时间较长。

## 2. 加入水泥砂浆

清理基面，清洗油污、浮灰，铲除脱落层等，对裂缝等进行柔性材料密封处理。

有机硅防水剂是单甲基烷合成的高效能防水剂。对于许多建筑材料，尤其是硅酸盐类的建筑材料有很好的亲和作用，能与空气中的二氧化碳的作用，自聚形成一层硅树脂防水膜，起到良好的抗水渗透性，它是目前建筑材料一种优质廉价的高效防水材料，在国内已被建筑、房修、建材、外装修等行业中广泛采用。