

# 有机硅防水剂 添加专用防水剂 防水堵漏材料

产品名称	有机硅防水剂 添加专用防水剂 防水堵漏材料
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

### 有机硅防水剂

#### 一、产品性能：

有机硅防水剂是一种优秀的刚性建筑防水材料，具有良好的渗透结晶防水性能。其分子结构中的硅醇基与硅酸盐水泥材料中的硅醇基反应脱水交联，从而实现“反毛细管效应”形成优异的憎水层，显著提高水泥砂浆及混凝土的抗渗能力；同时，掺入有机硅防水剂的水泥砂浆及混凝土具有微膨胀性，能够减少水泥水化过程中产生的收缩裂缝，增加水泥结构的密实度。

本产品为无色或淡黄色液体，20℃ 密度1.18~1.2，pH值12~13，固含量 26%，应用于水泥砂浆的抗渗性能  $\leq 14$ ，应用于水泥混凝土的抗渗性能  $\leq 18$ 。

本产品技术指标符合JC474 - 2008〔砂浆、混凝土防水剂〕标准。

#### 二、最适合应用部位：

地下空间工程，如人防工程、涵洞、桥梁、引水工程、蓄水池等。操作简便，造价合理，无毒，无刺激味，不易燃，不挥发，对钢筋无锈蚀。其防水性能可靠，防水寿命长久，耐酸碱、耐老化

、耐候性优良。

### 三、施工方法：

#### 1、水泥砂浆防水施工：

清理施工面积的泥沙、杂物、油污等；水泥与沙子的比例控制在1:2.5~3(32.5r级以上硅酸盐水泥、中砂、含泥量小于3%)，水与水泥的比例 0.5，纯有机硅防水剂用量占水泥用量的3~5%。为保证混合均匀，应当先将其与砂浆配比量的水混合均匀再加水泥和沙子。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，用木抹子搓成麻面；抹第二层防水砂浆后赶光压实（如需装饰施工，必需搓成麻面）。按普通水泥砂浆的养护办法洒水养护（喷洒水泥养护剂效果更佳）。

#### 2、混凝土防水施工：

纯有机硅防水剂量占水泥用量的1%，均匀掺入配制混凝土，与普通混凝土施工方法相同。为保证混合均匀，应当先将其与混凝土配比量的水混合均匀再加水泥、沙子和石子。按普通水泥混凝土的养护办法洒水养护（喷洒水泥养护剂效果更佳）。

#### 3、喷涂抗渗施工：

有机硅防水剂加8~10倍清水稀释后喷涂于水泥结构表面、砖、瓦、石膏板、普通涂料墙等吸水性无机建材表面用于抗渗防潮处理，具有优良的防水抗渗效果。

### 四、注意事项：

1、冬季施工时，可与亚硝酸钠类防冻剂配合使用。

2、此产品为一般性化学物品，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。操作时戴上劳保手套、防护眼镜，穿好工作服，避免接触皮肤。

3、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腐蚀。

### 五、储存、运输及保质期：

有机硅防水剂储存和运输中防止雨淋、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