

# 异丁基三乙氧基硅烷的施工方法硅烷浸渍剂防水防腐性能怎么样

产品名称	异丁基三乙氧基硅烷的施工方法硅烷浸渍剂防水防腐性能怎么样
公司名称	青岛卓能达建筑科技有限公司
价格	49998.00/吨
规格参数	品牌:卓能达 型号:LQ 产地:青岛 郑州 西安 南昌
公司地址	山东省青岛市黄岛区井冈山路658号2818
联系电话	18538582683 18538582683

## 产品详情

### 硅烷浸渍涂剂

#### 产品简介：

硅烷浸渍剂防水防腐性能怎么样，硅烷浸渍涂层为钢筋混凝土建筑的长期耐久性和正常安全使用提供有力保障，同时对建筑材料本身的功效和力学性能不产生副作用。

喷涂过硅烷浸渍剂的钢筋混凝土建筑，外观不会发生改变，能持久有效地抑环境因素引起的腐蚀破坏。因此喷涂异丁基三乙氧基硅烷是，持久、高效防水是提高混凝土结构耐久性的重要措施。

#### 一、产品用途:

用于新建混凝土结构防护

旧混凝土建筑的加固维修，高等级公路桥梁，铁路桥梁，隧道，机场道面，清水混凝土建筑，热电、核电厂，污水处理厂等等。

适用于受到海水腐蚀、盐雾腐蚀、融雪剂腐蚀和冻融破坏的各种混凝土结构保护,海港码头，跨海大桥、跨江大桥，水利工程大坝、城市高架桥

## 二、性能指标

JT/J 275-2000《海港工程混凝土结构防腐蚀技术规范》

检测项目	技术指标		
	T99硅烷浸渍剂	T80硅烷膏体浸渍剂	T30渗透型硅烷防水乳液
硅烷含量，%	98.9	80	30
硅氧烷含量，%	0.3	/	/
可水解氯化物含量，PPm	100	100	100
密度（g/ml，25℃）	0.88	0.9	0.9
折射率，%	1.4		
渗透深度，mm	3	3	3

## 四、硅烷防护涂层的施工方法施工工艺

- 1.为保证硅烷浸渍处理效果，新建工程应在混凝土构件养护2~4周后施工，修补工程应在养护1~2周后施工。环境温度低于5℃，或高于40℃，或风力大于6级应停止施工，以减少物料损失。
- 2.施工前先修补好混凝土结构缺陷，用钢丝刷、压缩空气和淡水冲洗，将表面浮灰、污水、油污和其他污染物清理干净，并保持表面干燥3天以上。
- 3.大面积浸渍硅烷前，首先要进行喷涂试验，试验区面积应有1-5平方米，然后按规定的对试验区进行钻芯取样和检测，当测试结果符合判定标准时，才能在结构上大面积喷涂硅烷浸渍液。
- 4.硅烷液体用法和用量：喷涂液体时应连续喷涂，使被涂表面饱和溢流。水平面施工，喷涂或涂刷至基材表面湿润或至镜面状。在立面上，应自下而上的喷涂，垂流长度为15-20cm，使被涂表面保持湿润状态几分钟。液体防水剂喷涂两遍，每遍喷涂量为300/m<sup>2</sup>，间隔时间为4~6h，以达到更高的渗透深度。
- 5.施工设备：大面积施工建议使用无气喷涂设备，施工效率高，可以减少原材料的损耗；小面积施工可使用刷子或刮刀；施工时如突然下雨，立即停止施工，并仔细盖好已施工构件，防止因淋雨造成硅烷活性成分在固化前流失，影响施工效果。
- 6.养护，硅烷施工后至少保证24小时内不淋雨，自然风干；为确保理想的处理效果，在夏季应保持表面干燥至少36小时以上，冬季至少干燥72小时以上。
- 7.硅烷液体浸渍液的吸收过程会持续几个小时，吸收速度取决于环境条件，例如空气的相对温度、混凝土配合比、混凝土含水率、被处理表面的暴露程度、阳光和网速等等，混凝土表面可能会暂时变黑，几天后才能恢复原有外观。

硅烷膏体是不易燃、非腐蚀性、水基产品。施工时应佩戴好口罩、护目镜和手套。如果接触到皮肤或眼睛，立即用大量清水冲洗，情况特别严重时应及时就医。

## 五、包装贮存

净重25公斤/桶，保持期6个月

须储存在干燥通风的室内，包装袋密封，注意防潮、防冻