

# 混凝土耐久性保护,耐久性保护材料

产品名称	混凝土耐久性保护,耐久性保护材料
公司名称	北京冶建工程裂缝处理中心
价格	48.00/kg
规格参数	品牌:工程师 型号:A8-2硅烷型保护剂 用途:混凝土防护
公司地址	北京市海淀区长春 桥路5号
联系电话	18600262690

## 产品详情

### 工程师A8-2硅烷保护剂

#### 一、混凝土保护剂产品介绍

混凝土保护剂，顾名思义是保护混凝土的。

混凝土保护剂，在国家标准中定义为能够为裸露混凝土提供防护，延长混凝土耐久性的一系列材料。

混凝土保护应该，耐酸耐碱、耐腐蚀，能抵抗高温变化！更可以抗氯离子对混凝土的破坏侵蚀。对混凝土里面的钢筋也有一点的保护作用。

工程师A8-2硅烷保护剂的防水机理是与混凝土中的游离碱产生化学反应，生成稳定的枝蔓状晶体胶质，能有效地堵塞混凝土内部微细裂缝和毛细空隙，使混凝土结构具有持久的防水功能和更好的密实度及抗压强度。渗透深度达20-30mm，同时还能有效地阻止酸性物质、油渍和机油对混凝土的侵蚀。可用于任何情况的混凝土基面的保护、防水防渗防腐等。

## 二、工程师A8-2硅烷保护剂性能

- 1、工程师A8-2硅烷保护剂可以起到混凝土保护层的作用，防护内部钢筋锈蚀，延长结构寿命。
- 2、工程师A8-2硅烷保护剂需要和混凝土充分接触到才能达到良好的防水效果，所以混凝土结构表面的浮浆、灰尘等要先清理干净。裂缝处先用速凝水泥等修补好；
- 3、工程师A8-2硅烷保护剂它是水剂的低密度防水材料，直接在混凝土基层上均匀喷涂两遍即可，不需要额外养护等。施工成本低，施工进度快；
- 4、渗透深度可以达到3厘米左右。抗渗等级达到S11以上。
- 5、有良好的耐酸耐碱、耐腐蚀性。可抵抗温度变化对混凝土的影响。可以抵抗氯离子对混凝土的渗入破坏。可以增强混凝土结构表面的抗压强度等；
- 6、工程师A8-2硅烷保护剂要求效果稳当。施工后基本和混凝土结构同寿命；
- 7、可在潮湿的混凝土作业面上施工，但是不能有明水。可在背水面施工；
- 8、因为是深渗透结晶型防水材料，所以不会有老化、搭接不严密、脱层滑动等传统问题存在；
- 9、可以对混凝土、钢筋等起到良好的保护作用；

10、完全环保无毒,可做游泳池、污水池、水厂等内墙。

11、因为是深渗透结晶型防水材料，所以不是表面密封的水珠状，而是成亲水性。

三、工程师A8-2硅烷保护剂作用：

提高混凝土的耐久性：

阻止以水为载体的酸、碱、盐、CO<sub>2</sub>、SO<sub>3</sub>等介质对混凝土的侵蚀，延长混凝土使用寿命；

桥梁、建筑立面保护：有效阻止水、除冰盐、冻融对钢筋的锈蚀和破坏；

具有低氯离子扩散率的防腐蚀功能；

1、用途：

(1)、清水混凝土、桥梁立面、混凝土构件、高速铁路的保护外观，遮盖瑕疵和裂纹。

(2)、遮蔽混凝土表面的微细裂纹，增加混凝土表层整体美观度，提高结构的耐久性。

2、特点：

(1)、优异的遮蔽性：平色专用，遮盖瑕疵及微裂纹，使混凝土构件具有良好统一的外观。

(2) 优异的保护性：防水防侵蚀，提高混凝土结构的使用寿命。

(3)、水性环保，属绿色建材，操作方便，开盖即用。

3、性能：

项目	性能指标
外观	浅灰色膏状
固体含量，%	> 20
稳定性	无分层、无漂油、无明显沉淀
吸水率比，%	< 20
标准状态	2mm，无水迹无变色
热处理	2mm，无水迹无变色
低温处理	2mm，无水迹无变色
紫外线处理	2mm，无水迹无变色
酸处理	2mm，无水迹无变色
碱处理	2mm，无水迹无变色

若建筑物已经发生了混凝土的碳化，可以采用工程师环氧砂浆进行修补，若碳化深度较大，可凿除混凝土松散部分，洗净进入的有害物质，将混凝土衔接面凿毛，用环氧砂浆或细石混凝土填补。

详情请咨询：赵工18600262690

更多详情可以去官方网站 <http://www.vxiufu.com>