

# BYS-81 混凝土保护剂 公路 桥梁 码头 机场停机 渗透深 抗冻性

产品名称	BYS-81 混凝土保护剂 公路 桥梁 码头 机场停机 渗透深 抗冻性
公司名称	深圳市东泰有机硅科技有限公司
价格	面议
规格参数	型号:BYS-81 品牌:白云牌 包装规格:160KG
公司地址	深圳市宝安区龙华大浪龙胜时代工业区4栋
联系电话	075527543399 13715249027

## 产品详情

### 详细信息

本品为无色透明液体，是一种符合《jtg/t b07-01—2006公路工程混凝土结构防腐蚀技术规范》和《jtj 275-2000海港工程混凝土结构防腐蚀技术规范》的产品。bys-81混凝土保护剂能广泛应用于各类钢筋混凝土结构中，如高速公路、桥梁结构、港口码头、机场停机坪、海事工程等，特别适用于在恶劣环境中使用的高标号混凝土结构，例如：受盐雾、化冰盐侵蚀的公路、桥梁、码头、机场停机坪等。

bys-81混凝土保护剂具有的小分子结构可穿透胶结性表面，渗透到混凝土内部与空气及基材中的水分子发生化学反应，形成永久牢固的高环保防水层,防水层的厚度可达3~12mm，能抑制水分吸收，产生防水、防Cl<sup>-</sup>、抗紫外线的性能同时具有良好的透气性。可有效防止基材因渗水、日照、酸雨和海水的侵蚀而对混凝土及内部钢筋结构的腐蚀、疏松、剥落、霉变而引发的病变，提高建筑物的使用寿命，并保留原有的外观。

#### (一) 设计依据：

- 1、《公路工程混凝土结构防腐蚀技术规范》（jtg/t b07-01-2006）；
- 2、《海港工程混凝土结构防腐蚀技术规范》（jtj 275-2000）；

#### (二) bys-81混凝土保护剂技术指标：

--	--	--

序号	项目	技术指标
1	渗透深度, mm	3.0
2	48h吸水量比, %	10
3	氯化物吸收性降低效果	90
4	处理后混凝土电通量	300库伦
5	抗冻性	-20~20 , 20次表面无变化
6	耐热性	180 , 4h, 表面无变化
7	耐碱性	饱和氢氧化钙溶液浸泡168h, 表面无变化
8	耐酸性	1%盐酸溶液浸泡168h, 表面无变化
9	钢筋锈蚀	无锈蚀

### (三) 施工设计：

#### 1. 浸渍硅烷前对混凝土表面进行如下处理：

- (1) 用各种动力工具及钢铲刀清除表面上不牢灰浆、尖角、碎屑、海生物、苔藓等不牢固附着物；
- (2) 用适当溶剂清除油污等有害污染物；必要时用若混凝土采用脱模剂，先确定脱模剂的影响；若不利于硅烷浸渍，应充分清除；
- (3) 用水泥砂浆修补蜂窝、露石等明显缺陷，并修补宽度大于0.2mm的裂缝；
- (4) 清理后的混凝土表面用饮用水冲洗干净，并自然干燥72小时。

#### 2. 浸渍硅烷需要达到下列条件：

- (1) 凝土龄期不少于28天，修补后不少于14天；
- (2) 作业时混凝土表面温度在5~45 之间；
- (3) 施工现场附近无明火，操作人员做好安全保护；

#### 3. 硅烷涂布：

- (1) 由经验丰富的涂装工连续喷涂或刷涂，保证喷涂用量和均匀程度。
- (2) 每次喷涂约200~300g/ m<sup>2</sup>，使被涂表面饱和；间隔6h喷涂第二遍，共两遍。
- (3) 注意避免硅烷和氯丁橡胶、沥青质密封材料等其他可能腐蚀的材料接触；
- (4) 尽量避免在阳光强烈照射及大风天气施工，若突遇下雨做好遮盖工作。

#### （四）. 涂装试验：

1. 正式涂装前选1~5 m<sup>2</sup>做为试验区进行涂装试验；
2. 在最后一次涂布硅烷7天后，随机钻取6个芯样，并各取两个芯样做吸水率、渗透深度和氯化物吸收量的降低效果的测试；
3. 三项检测指标满足本方案第四节“硅烷浸渍保护技术指标”相关要求时，方可在结构上浸渍硅烷；

#### （五）. 质量控制与检查：

1. 施工过程中，对每一道工序认真检查并通过验收；
2. 以每500 m<sup>2</sup>浸渍面积为一个验收批，7天后检测吸水率、渗透深度和氯化物吸收量的降低效果。其中任意一项达不到技术指标要求时，该验收批重新浸渍硅烷。

#### （六）、包装与贮运：

- 1、本品以5升、20升、200升的容器，在0 < n 25 的环境中，保质期为2年。
- 2、禁止与酸、碱、胺和重金属或其化合物一起贮存，也不能放置在被其污染的场所。

#### （七）、注意事项：

- 1、本品属易燃品，应注意安全预防措施。施工现场保持通风良好，远离火花、热源及明火。
- 2、勿用于电器设备和液压结构。
- 3、在潮湿环境、温度低于5 或在大风天气，切勿使用本产品。
- 4、施工人员施工过程中要按要求穿戴护目镜和防护手套。如不慎吸入，应立即移到有新鲜空气的地方。如接触到皮肤，立即用水清洗；不慎接触到眼睛后，立即用水清洗，并脱下受污染的衣服、鞋子及时就医。

使用者注意：这一样品所列数值均不属于规格值，恕不经预告更改，由于实际情况千差万别，我们不可能对所有情况一概了解，所以不能保证我们的产品在某些用法与用途上的正确性和适用性。用户在使用产品之前应详细了解产品。

bys-81

本产品的型号是BYS-81，品牌是白云牌，包装规格是160KG，使用温度范围是0-40，保质期是180天，1是  
1