

混凝土防护涂料正祥SCA桥梁防腐涂料

产品名称	混凝土防护涂料正祥SCA桥梁防腐涂料
公司名称	天津正祥科技有限公司
价格	1.00/公斤
规格参数	品牌:正祥
公司地址	天津市武清开发区福源道北侧创业总部基地C18号楼北栋222室
联系电话	022-26864563 18622101700

产品详情

混凝土防护涂料正祥SCA桥梁防腐涂料

正祥SCA混凝土防护涂料

SCA混凝土防护涂料产品简介

正祥SCA混凝土防护涂料（[SCA有机硅改性水泥聚合物混凝土防护涂料](#)

）是我公司自主研发生产的，由具有超小分子结构的有机硅乳液和渗透性聚合物胶乳及特制的水泥基粉剂和多种助剂复合而成。其活性物质可以穿透混凝土吸收表面，与基层中的湿气反应形成的三维交联憎水性树脂化学锚固在混凝土上，可以达到长久的防水、防氯、防盐作用，大幅度减少混凝土的钢筋锈蚀和冻融病害，是一种集防腐、抗裂、抗渗及装饰为一体的新型混凝土防护及美化材料。

SCA混凝土防护涂料产品特点

- l 水泥基材料，可在潮湿基面施工，与基层粘结牢固；
- l 涂膜抗紫外线老化，耐盐雾、酸碱和化学腐蚀的性能优异；
- l 能大幅度地减少混凝土对引起其损坏的关键因素——“水”的吸收，具有卓越的憎水效果，从而大大

延长了混凝土的寿命；

l 其特有的柔韧性涂层具有良好的抗裂和耐振动性能；

l 涂层具有色彩丰富、质感细腻的装饰效果；

l 适用于中性及碱性基材，适用基材范围广，施工简单，维护方便。

l 水性无毒、无污染、绿色环保。

SCA混凝土防护涂料应用范围

l 桥梁、公路、地铁、港口等市政及海港工程的混凝土防腐及耐久性防护及美化；

l 各类工业企业中易受水、盐、碱腐蚀的混凝土防护及美化；

l 沿海地区各类建筑用（地上、地下）混凝土的保护及美化；

l 城市污水处理厂构筑物的防水、防腐、防护及美化；

l 特殊混凝土构件的耐久性防护及美化。

SCA混凝土防护涂料主要性能指标

项目	技术指标
外观	干粉状产品均匀无结块，液状产品搅拌后均匀无块状沉淀
施工性	刷涂无障碍

干燥时间（表干）	4小时
与混凝土表面粘结强度	1.5MPa
涂层耐碱性(48h)	不起泡、不龟裂、不剥落
抗老化性能	老化试验1000h后，不粉化、不起泡、不龟裂、不剥落
抗氯离子侵入性	抗氯离子侵入试验30d后，氯离子穿过涂层片的透过量在 $5.0 \times 10^{-3} \text{ mg}/(\text{cm}^2 \cdot \text{d})$ 以下

I 参照标准JTG/TB07-01-2006 《公路工程混凝土结构防腐蚀技术规程》

SCA混凝土防护涂料施工工艺要点

I 施工前，基层表面应坚实、清洁、无油污和其他污染物，对已老化疏松及表面油污污染严重的结构要彻底凿除直到清洁坚固的基层，并用Z30聚合物修补砂浆进行修补加固，以确保结构表面坚固完好。涂刷前基层应表干。

I 按比例将粉料加入胶料中，用手提电钻将材料搅拌均匀，在调和过程中禁止加入任何添加剂；

I 用刷子、滚筒或专用喷涂机将搅拌好的材料均匀涂覆于基材上，应注意不得漏涂。首层涂覆表干后，即可进行下一道涂刷施工。

I 施工温度5 ~ 35 为宜，在雨天、大风、暴晒等恶劣气候条件下应禁止施工。

SCA混凝土防护涂料包装与贮存

I SCA混凝土防护涂料为双组分；

胶液密封桶包装，50 公斤/桶；

粉料袋装，20 公斤/袋；

施工配合比例：（胶：粉=1:1.85左右）

I 胶液应在5 ~ 35 环境下贮存、防暴晒，粉料应防潮贮存；

I 贮存期：胶液为12个月，粉料为6个月。

公司产品主要涉及：混凝土地面起砂,墙面砂浆返砂,混凝土硬化处理,混凝土梁柱,楼板,墙体,地下室,桥梁,公路等各种工程裂缝的灌浆修复,混凝土的耐久性修复,清水混凝土面层装饰,混凝土防腐保护,界面剂,聚合物砂浆,高强聚合物修补砂浆,环氧砂浆,混凝土返碱修复,碳纤维加固补强,防水堵漏等材料

公司承接天津及周边地区混凝土裂缝封闭处理,混凝土干燥裂缝低压灌浆,聚氨酯防水堵漏高压注浆,地面墙面起砂硬化,碳纤维加固,芳纶纤维布加固,植筋加固,水池玻璃钢防腐,固化地坪,环氧地坪,金刚砂耐磨地坪,水泥自流平,环氧自流平等工程施工