

混凝土硅烷浸渍剂 济南贝亚特化工 防水专用 全国发货

产品名称	混凝土硅烷浸渍剂 济南贝亚特化工 防水专用 全国发货
公司名称	济南贝亚特化工科技有限公司
价格	40000.00/吨
规格参数	品牌:济南贝亚特化工 产地:山东 执行标准:国标
公司地址	济南市历城区
联系电话	0531-88774855 18560003021

产品详情

一、产品概述：

硅烷浸渍液，化学名称是异丁基（烯）三乙氧基硅烷液体，硅烷浸渍剂为无色透明液体，涂装后不改变混凝土本色，且与混凝土基材有良好的附着力。硅烷浸渍液可渗透入混凝土内部，形成防水、透气的防护层，耐久性能优良，抗紫外线性能较好，透气性优异，对于海水、盐雾蚀、融雪剂、冻融对混凝土的侵蚀有优良的防护作用。二、产品性能：

- 1、防水特性：硅烷浸渍液优越的防水性能，阻隔液态水和水汽，能使混凝土结构的吸水率下降90%以上；
 - 2、强渗透性：硅烷浸渍液渗透能力强，能渗透到混凝土表面下3-4mm深度，能有效处理小于0.2mm的裂缝，不会因结构表面磨损而失去整体防水能力；
 - 3、呼吸功能：硅烷浸渍液涂膜的憎水性使液态水在坡面和立面上难以停留，基材内部的水分子很容易向外散逸，使涂膜下的基材保持自然的干湿平衡，而不会造成像全封闭涂膜那样湿气无法散出而引起鼓泡或表层脱皮；
 - 4、外表美观：硅烷浸渍剂施工后不改变建筑物原有外观，能有效抑制混凝土结构因为酸雨等环境腐蚀和霉菌苔藓而造成结构表面发暗、长霉的现象，能使混凝土结构长期保持良好外观；
 - 5、耐溶剂性：硅烷浸渍液强效抵抗各类腐蚀溶剂，如酸碱、氯离子、二氧化碳等，由内而外保护混凝土；
 - 6、长效保护：硅烷浸渍液优异的耐碱性和耐久性，防护寿命达20年以上。
- 三、主要用途：
硅烷浸渍剂应用场合：海港码头、跨海大桥、跨江大桥、水利工程大坝、城市高架桥、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。四、技术参数：

项目	指标
外观	无色透明液体
主要成分	异丁基（烯）三乙氧基硅烷
干燥系数	30%
吸水率比	7.5%

抗碱性		吸水率比 < 10%
氯离子吸收降低率		> 80%
渗透深度	< C40混凝土	4 ~ 10mm
	C40混凝土	1 ~ 4mm
抗冻融性	W/C=0.7混凝土	盐溶液中与基准混凝土相比至少多15次循环

五、施工工艺：（一）表面处理：

- 1、用水泥浆修补蜂窝、露筋、孔洞、裂缝等明显缺陷；用钢铲刀清除表面碎屑及不牢固的附着物；
 - 2、清除不利于硅烷浸渍的灰尘、油污等有害物与污染物；
 - 3、当混凝土采用脱模剂或养护剂时，通过喷涂试验确定脱模剂或养护剂对硅烷浸渍的影响，否则在硅烷浸渍前，应充分清除；
 - 4、喷涂硅烷前的混凝土表面应干燥，混凝土表面的含水量不宜大于6%。
- （二）施工涂装： 1、大面积施工液体硅烷建议使用无气喷涂机，施工效率高，可以减少原材料的损耗，小面积施工可使用刷涂或滚涂的方法；

2、新建工程应在混凝土构件养护4周后施工，修补工程应在养护2周后施工；下雨或有强风或强烈阳光直射时不得喷涂硅烷浸渍；注意避免硅烷和氯丁橡胶、沥青密封材料等其他可能腐蚀的材料接触；混凝土表面温度应在5 ~ 45 之间；

3、硅烷施工后至少保证24小时内不淋雨，自然风干。