混凝土硅烷浸渍剂 山东东营鑫旺厂家货源 全国配送

产品名称	混凝土硅烷浸渍剂 山东东营鑫旺厂家货源 全国配送
公司名称	东营市鑫旺化工有限责任公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	东营区北二路677-20号
联系电话	0546-8219167 18754603959

产品详情

硅W浸渍液，化学名称是异丁基（烯）三乙氧基硅W液体，硅W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W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。双狮硅W浸渍剂活性成分含量大于99%，防护期限可达10～25年。防水特性硅W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%以上强渗透性硅W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 呼吸功能硅W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外表美观 硅W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耐溶剂性 硅W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长效保护 硅W浸渍液优异的耐碱性和耐久性，防护寿命达20年以上防护原理 硅W浸渍剂利用硅W特殊的小分子结构，穿透混凝土的表层，渗透到混凝土内部几个到十几个毫米，分布在混凝土毛细孔内壁，甚至到达Z小的毛细孔壁上，与空气及基底中的水分产生化学反应，又聚合形成网状交联结构的硅酮高分子羟基团（类似硅胶体），这些羟基团将与基底和自身缩合，产生胶连、堆积，固化结合在毛细孔的内壁及表面。形成坚韧的防腐渗透斥水层。防水处理后的基材形成了远低于水的表面张力，并产生毛细逆气压现象，且不堵塞毛细孔，既防水又保持混凝土结构的“ 呼吸 ”，同时，赋予混凝土表层更加坚韧的机械特性。主要用途 硅W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。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W
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

施工工艺 表面处理1、用水泥浆修补蜂窝、露筋、孔洞、裂缝等明显缺陷；用钢铲刀去除表面碎屑及不牢固的附着物；2、去除不利于硅W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W浸渍的影响，否则在硅W浸渍前，应充分去除。4、喷涂硅W前的混凝土表面应干燥，混凝土表面的含水量不宜大于6%。 施工涂装大面积施工液体硅W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。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W浸渍；注意避免硅W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°C之间。硅W施工后至少保证24小时内不淋雨，自然风干。