

硅烷浸渍剂一平米用量

产品名称	硅烷浸渍剂一平米用量
公司名称	广州安百嘉新型材料有限公司
价格	1.00/吨
规格参数	品牌:安百嘉 表干:4 实干:8
公司地址	白云区太和镇广从三路198号211房
联系电话	18664780069

产品详情

硅烷浸渍剂是一种高性能的渗透型浸渍涂料，呈无色透明液体，主要用于恶劣环境中钢筋、混凝土等结构保护，通过不改变其原貌进行深层渗入防护，高效抑制酸雨、冻融、碱质、微生物、氯离子等对混凝土结构造成的破坏。

硅烷浸渍剂的作用机理：

硅烷是一种渗透型小分子结构，深层渗透混凝土毛细孔与水化的水泥发生反应形成聚硅氧烷互穿网络结构，通过SIO化学键合反应，使混凝土表面形成一层憎水层，并保持透气功能，且外界介质又不会侵入的屏蔽结构。

特点：

有效含量高达98.9%，耐氯离子、抗冻融，耐水耐酸碱、抗紫外线，透气的特性。

应用领域：

硅烷浸渍剂适用于新建混凝土防护，也可用作旧基层的加固与维修；

适用工况：

海港码头、跨海大桥、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、污水处理厂等防腐。

表面处理

1) 用工具清除表面碎屑及不牢固的附着物；

2) 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。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%。

施工条件：

不宜施工：天气雨雪天、5级以上大风、0 以下冰冻天气。

施工设备

大面积施工建议使用高压无气喷涂机，施工效率高，可以减少原材料的损耗，小面积则可采用人工涂刷或辊涂的方式。

随着海洋资源的开发，高性能混凝土结构越来越多的应用于海洋环境，如何对混凝土结构进行保护，达到设计使用年限甚至超长使用这个问题得到关注。处于海洋环境的混凝土工程的破坏因素主要有氯离子渗透、水分对混凝土结构的渗透、冻融、酸碱腐蚀、碳化等，海港工程的混凝土结构，更需要加强对结构本身的防护，设置防腐防水层。在混凝土结构表面做硅烷浸渍施工，可有效的降低混凝土结构的吸水率，降低混凝土氯离子的吸收量，防止以上病害对混凝土结构的腐蚀。采用硅烷浸渍技术，可以有效的提高混凝土的耐久性，延长混凝土工程的使用寿命。硅烷浸渍技术是目前采用较多的防腐蚀保护技术，是一种得到实践认可的施工简单、保护周期长、施工质量易控的混凝土防腐措施。