

异丁烯三乙氧基硅烷浸渍液

产品名称	异丁烯三乙氧基硅烷浸渍液
公司名称	广东爱迪斯新型材料科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	爱迪斯:桶装 HC-66:25kg 广东:生产厂家
公司地址	广州市白云区钟落潭镇仁和北街316号101房（注册地址）
联系电话	13126402136

产品详情

异丁烯三乙氧基硅烷防腐材料

异丁烯三乙氧基硅烷与异辛基三乙氧基硅烷膏体同属于硅烷浸渍剂，但是异丁烯三乙氧基硅烷是液体形态，广泛运用于海港工程的混凝土结构防腐，防腐效果优异、耐久性良好。（异丁基三乙氧基硅烷也叫异丁烯三乙氧基硅烷）

在一般的海港工程中，混凝土结构防腐所用硅烷浸渍剂异丁基(烯)三乙氧基硅烷材料要求参照《海港工程混凝土防腐蚀技术规范》JTJ275-2000的如下标准执行。

- 1、异丁烯三乙氧基硅烷含量不应小于98.9%;
- 2、硅氧烷含量不应大于0.3%;
- 3、可水解的氯化物含量不应大于1/10000;
- 4、密度应0.88g/cm³;
- 5、活性应为100%，不得以溶剂或其他液体稀释。

异丁烯三乙氧基硅烷喷涂施工

硅烷浸渍的喷涂施工工艺参照《海港工程混凝土防腐蚀技术规范》JTJ275-2000附录E 混凝土硅烷浸渍施工工艺及测试方法E.1 施工工艺。

建议采用无气喷涂机均匀喷涂，使用量参照设计文件的要求，喷涂次数参照设计文件的要求或者根据试

验确定。注意环境要求：当作业环境温度低于5℃、高于45℃，或是表干前(约10h)可能下雨、风力大于5级以上(此时产品会加快蒸发，造成较大浪费)时，不得施工。

本世纪初硅烷浸渍技术渐渐地被我国的工程师所认识并接受，由于硅烷浸渍剂尤其是异丁基(烯)三乙氧基硅烷优异的防腐效果、经济的成本、以及简单的施工工艺，使用在国内的运用发展速度超出想象，除了海港工程，还广泛运用于桥梁隧道、核电风电、高速铁路公路、污水处理及各类重防腐工程中。

‘爱迪斯’牌异丁烯三乙氧基硅烷浸渍剂是一款具有优异性能的渗透型浸渍剂，具有小分子结构，深层渗透混凝土毛细孔壁与水化的水泥发生反应形成聚硅氧烷互穿网络结构，通过牢固的化学键合反应，赋予混凝土表面的微观结构长期的憎水性，并保持呼吸透气功能，大大降低了水和有害氯离子等的侵入，确保了混凝土结构免受腐蚀。