

异丁基三乙氧基硅烷浸渍液价格

产品名称	异丁基三乙氧基硅烷浸渍液价格
公司名称	广州爱迪斯建材有限公司
价格	1.00/吨
规格参数	品牌:爱迪斯 型号:33 固体含量:20
公司地址	广州市白云区良田工业园仁和北街316号
联系电话	13268343062

产品详情

异丁基三乙氧基硅烷浸渍液

本品为无色透明液体，是一种得到国家混凝土行业防腐规范推荐的产品。其具有的小分子结构可穿透胶结性表面，渗透到混凝土内部与暴露在酸性或碱性环境中的空气及基底中的水分子发生化学反应，形成永久牢固的高环保防水层，从而抑制水分进入到基底中，产生防水、防Cl⁻、抗紫外线的性能，且具有透气性。可有效防止基材因渗水、日照、酸雨、除冰盐和海水的侵蚀而对混凝土及内部钢筋结构的腐蚀、疏松、剥落、霉变而引发的病变，提高建筑物的使用寿命。浇注不久的混凝土等碱性环境，会刺激该反应并加速斥水层的形成。经保护的基材具有良好的斥水性，并保留原有的外观。

广泛应用于各类钢筋混凝土结构中，如商业建筑（高档建筑物的内外墙面及屋面和地面）、停车场、车库、库房和冷库、地下室、游泳池、高速公路、桥梁结构、地铁、隧道、港口码头、机场停机坪、跑道、高速公路、海工等，特别适用于在恶劣环境中使用的高标号混凝土结构，受盐雾、化冰盐侵蚀的公路、立交桥、电线杆、污水处理厂的污水处理池、垃圾填埋场、温差极大的高原地区等。

异丁基三乙氧基硅烷浸渍液的作用：

1、提高混凝土的憎水性

浸渍液与混凝土发生化学反应形成硅烷层，填充表层混凝土的毛细孔，使混凝土表层具有憎水层和良好的密实度。切断了水分进入混凝土内部的路径，降低了氯离子的吸收量。能长久地抵抗物理、化学及微生物的破坏。

2、优异的渗透性

利用硅烷活性物质的渗透性，并与混凝土基材中的碱性物质作用，生成几毫米至十几毫米厚的憎水薄膜。这层憎水薄膜在混凝土基材表面以下，不会因为喷涂而改变混凝土的外观，也不会因表面的磨损而破坏混凝土表面的憎水层。

3、延长使用寿命

经硅烷浸渍材料处理过的混凝土工程，能够有效地阻止外部水分及溶解于水分中的盐类和有害物质的入侵，并让内部水气和有害气体逸出。从而大大提高混凝土结构的防水性、耐盐碱性、抗冻融等特性，延长混凝土的耐久性。目前已经在国内许多的标志性建筑结构中使用。经实践证明由于硅烷浸渍材料具有的憎水性和耐久性等特性，硅烷浸渍材料是最适合混凝土表面防腐养护的产品之一。

4、耐污染

经处理后的混凝土表面足以抵抗水、各种油类、氯化物、酸、碱、以及微生物的侵入，保持表面清洁并容易维护。

5、施工方便

硅烷浸渍材料施工简便，对基层处理的要求不高，可采用喷涂、刷涂、滚涂等方法施工。

