

异丁基三乙氧基硅烷浸渍剂

产品名称	异丁基三乙氧基硅烷浸渍剂
公司名称	上海仲钰实业发展有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:仲钰 型号:8131
公司地址	上海市金山区枫泾镇泾商路99弄3005号205室
联系电话	021-54038069 15021898628

产品详情

ZY-8031 异丁基三乙氧基硅烷浸渍剂 { 咨询服务在线150-2189-8628 }

优异的渗透深度，只需较少的涂覆量即可达到优异的保护效果，保持混凝土自然外观，大幅降低混凝土毛细孔吸水率，大幅降低氯离子侵蚀、冻融破坏、钢筋腐蚀及霉菌滋生，优良的耐化学性、耐候性、耐磨性、耐沾污性，自洁功效，保持混凝土的透气性。

硅烷特殊的小分子结构与混凝土基材有着良好的亲和力，能轻易渗透到混凝土内部，硅烷活性成分与暴露在酸性和碱性环境中的空气及基底中的水分产生化学反应，生成羟基团。这些羟基团将与基材及其本身产生交联、堆积，结合在毛细孔的内壁，最终在混凝土的毛细孔表面形成一层牢固的憎水性有机硅网络保护层，能够有效地阻止外部水分和有害物质的入侵，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、抗冻融性等特性，延长钢筋混凝土寿命达20年以上。

应用实例

广泛应用于各类钢筋混凝土结构中，如海港码头、跨海大桥、高架桥梁、公路桥梁、沿海铁路桥梁、隧道、机场跑道、热电、核电厂等混凝土结构保护。

规格

外观	透明液体
异丁烯三乙氧基硅烷含量	99% (重量比)
硅氧烷含量	0.3%
可水解的氯化物含量	0.0001%
密度 (25)	0.9g /cm ³
活性	100%
储存有效期	12个月

施工工艺

- 1、可用密封喷枪、滚筒或刷子等进行施工。如使用刷子或滚筒施工，应当重复涂抹，直到表面润湿；如使用密封喷枪，喷涂设备应为不断循环的泵送系统，喷嘴压强60~70kPa，水不得进入该系统的任何部分。
- 2、混凝土基层应坚实、平整。若有蜂窝、麻面、开裂、酥松等缺陷，则应事先修补好。基层应清理干净，去除积水、污迹、油渍、灰皮、浮渣等，为最大程度地渗透到基底应在干燥表面施工。
- 3、当混凝土采用脱模剂或养护剂时，应按有关规定，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、最好在面干的混凝土表面施工，在水位变动区施工时，应在水落到最低潮位，混凝土表面看不到水时施工，并能保证有3 - 6小时的干燥期使得硅烷被混凝土吸收，下雨或有强风或强烈阳光直射时不得施工；

5、施工应连续实施，一次施工或分两次施工，用量为500g/m²，两次施工之间的间隔时间至少为6h。

注意事项

1、硅烷浸渍剂在使用前方可启封，并应于启封后72h内用完，否则应予废弃。

2、混凝土应在养护期（28天）满后才能施工；施工时混凝土表面温度应在5-45℃。

3、本品属易燃品，固化后会产生乙醇，应注意安全预防措施。施工现场保持通风良好，远离火花、热源、明火。

4、操作人员应使用必要的安全保护设施。

5、大部分硅烷在施工后的4个小时左右即被混凝土全部吸收，在这之前已浸渍硅烷的混凝土要避免跟水接触，且硅烷与混凝土的完全反应形成硅树脂网络需要2个星期的时间，因此测试硅烷效果实验应在施工后两个星期后或更长的时间里来进行。

包装与贮运180kg/20kg容器，在0 < n < 30℃的环境中，保质期为1年。

上海仲钰（新材料）实业发展有限公司是一家专业从事研发、生产、销售钢结构防腐涂料和混凝土防腐材料的现代化企业，仲钰主营：ZY-8008冷喷锌、冷镀锌涂料、ZY-8030冷喷铝、ZY-8029冷喷塑、ZY-8014丙烯酸聚硅氧烷面漆、SPUA聚脲防水涂料、手涂（刮、刷）型聚脲、SPUA聚脲喷涂、无机富锌防锈防滑涂料、ZY-8088灰铝粉石墨醇酸面漆、灰云铁醇酸面漆、环氧沥青涂料、环氧类封孔剂、水性无机富锌防锈底漆、无机富锌底漆、造粒塔FVC防腐涂料、TO树脂防腐涂料、异丁烯(基)三乙氧基硅烷浸渍剂、ZY-8024氟凝防水涂料、100%无溶剂液体聚氨酯涂料、ZY-8086氟碳面漆、聚硅氧烷面漆、ZY-8075 IPN8710互穿网络防腐涂料、氯化聚乙烯涂料、氯磺化聚乙烯涂料、无机硅酸锌车间底漆、特制环氧富锌防锈底漆、棕红云铁环氧中间漆、环氧面漆、耐酸耐碱耐高温玻璃鳞片粘结剂、烟囱烟道脱硫塔防腐涂料、无溶剂液体环氧防腐涂料、可复涂聚氨酯面漆、丙烯酸脂肪族聚氨酯面漆、无震动止滑车道涂料、200至800℃有机硅耐高温涂料、ZY-8049凉凉胶隔热漆：底涂、中胶、面胶、超薄型钢结构防火涂料等系列特种防腐涂料。{ 咨询服务热线：150-2189-8628 } <http://www.zyxtl.com>仲钰在线。