

硅烷防水剂 鼎成新材料 渗透型硅烷防水剂

产品名称	硅烷防水剂 鼎成新材料 渗透型硅烷防水剂
公司名称	南雄鼎成新材料科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	广东省南雄市精细化工园平安二路西五号
联系电话	18128900417 18128900417

产品详情

鼎成新材料有机硅粉末憎水剂FS180是一款由粉末载体，包裹材料，有机硅烷/硅氧烷复合而成的有机硅粉末防水剂（有机硅憎水剂粉末），超过SHP50，具有与道康宁SHP60，阿克苏诺贝尔SEAL80，PODER d一样的吸水率及技术性能。

粉末憎水剂外观 白色可自由流动粉末

硅烷活性含量 50 %w/w

密度，25 400-500 g/L

平均颗粒尺寸小于500 μ m 100% w/w

pH (10 % 于水中) 中性或弱碱性

残留水分 <2%w/w

有机硅憎水剂粉末180使用方法：

180为干粉状态，可与其它干粉类材料在混合设备中进行混合，以生产各类干粉砂浆产品。要避免长时间，高剪切力下的搅拌，以防止造成粉料温度上升。通常在盛水的容器内，一边搅拌，乳液硅烷防水剂，一边徐徐加入含有 180 的干粉砂浆产品，但要避免太强烈的搅拌，以防止引入空气。在与水预拌好的状态下，在使用前可再加水搅拌稀释。刚搅拌好的材料，需视其它添加剂的情况，静置1至5分钟后使用。

鼎成180干粉憎水剂的添加量一般为干粉用量的0.2%至0.5%，具体取决于基材的防水要求。建议：较佳添加量在实验室试验后确定。

鼎成新材料科技生产有机硅憎水剂乳液以及有机硅粉末憎水剂以及溶剂型有机硅防水剂），渗透型硅烷防水剂，其中粉末有机硅憎水剂FS180可以替代粉末憎水剂SEAL80，6689硅烷防水剂，具有相当的憎水效果，添加范围与SEAL80基本一样，按干料总重量的0.2-0.5%添加。

转发对比阿克苏诺贝尔粉末憎水剂SEAL80的应用举例如下：

瓷砖填缝剂

瓷砖填缝剂的一个重要作用就是防止水分浸入基层，从而保证瓷砖的长久粘贴。目前越来越多地用高强度和憎水的瓷砖填缝剂以防止填缝剂被酸性清洗剂清洗掉。按ANSI118.7（美国标准）对添加了FS180的瓷砖填缝剂（强度 > 20兆帕）的吸水率进行了测试，实验结果如图9所示。按ANSI118.7规定24小时后吸水率为5%，添加0.3%

的FS180的填缝剂可以满足标准的要求。效果与SEAL80相当。

3) 内掺粉末憎水剂的砂浆内部的憎水效果

使砂浆抹灰层获得整体的憎水效果对于其长期发挥防水功能是十分重要的，具有防水功能的抹灰砂浆有益于提高建筑物的耐久性。为了观察对比FS180与SEAL80在抹灰砂浆内部的憎水效果，分别同时采用添加了0.5%FS180和0.5%硬脂酸钙的砂浆（16%的白水泥，73.5%的砂，10%的消石灰）制作了试块，敲开后滴上水滴以观察砂浆内部的憎水情况，如图10所示。显然，在添加了FS180的砂浆试块内部形成了水珠（箭头所指），而在添加硬脂酸钙的砂浆试块内部形成了明显扩散的水迹。这说明

有机硅憎水剂粉末FS180使抹灰砂浆的整体防水能力获得了极大的改善。

鼎成新材料科技有限公司是专业生产有机硅防水剂系列产品的公司，包含：有机硅烷乳液防水剂，溶剂型硅烷防水剂，硅烷防水剂粉末等。用于水泥混凝土内掺以及表面使用，以及在各种建材上使用，硅烷防水剂，如石材防护剂，水泥砂浆防水剂。乳液对标瓦克BS4004，BS1001，BS3003等，溶剂型对标BS290；憎水剂粉末对标SEAL80粉末防水剂，SHP60有机硅憎水粉。

下雨的时候，荷叶或者一些植物叶片上会出现水珠从上面滚落的现象。这种现象在科学研究上称之为“超疏水”，即水珠与其表面的接触角大于150°、滚动角小于10°的现象。因这种现象在自清洁和防污染等领域上都有较广的应用，所以近年来研究十分火热。

纸张是生活中比较常见的一种材料。而滤纸则是一种在科学研究中，用于固液分离的特殊纸张。由于构成纸张的纤维素表面含有大量亲水性的羟基，大大限制了滤纸在工业生产和日常生活上的应用。如果对滤纸进行表面改性，赋予其良好的疏水和亲油性能，将使其在油水分离和环境污染处理等领域有更大的应用。

目前已商业化的超疏水滤纸制备技术并不多。鼎成溶剂防水剂，DC-128-2为滤纸专用疏水剂，可以用于滤纸上制成超疏水滤纸。

将鼎成DC-128-2涂抹或喷涂在滤纸上，使滤纸完全浸透，然后置于室温下12~16h，即得超疏水滤纸。

硅烷防水剂-鼎成新材料-

渗透型硅烷防水剂由南雄鼎成新材料科技有限公司提供。南雄鼎成新材料科技有限公司是广东 韶关,水处理化学品的见证者，多年来，公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针，满足客户需求。在鼎成新材料领导携全体员工热情欢迎各界人士垂询洽谈，共创鼎成新材料更加美好的未来。同时本公司还是从事有机硅季铵盐抗菌剂，有机硅季铵盐厂家，有机硅季铵盐价格的厂家，欢迎来电咨询。