

甲基硅酸钠 新远 2#

产品名称	甲基硅酸钠 新远 2#
公司名称	新余远大有有机硅有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:新远 型号:2#
公司地址	江西省新余市珠珊板桥工业园
联系电话	13317901881 13979076058

产品详情

品牌	新远	型号	2#
用途	混凝土用、砂浆用、石材用、木材用、陶瓷用、其他	固含量	30%
保质期	1年	包装规格	25、200

甲基硅酸钠

一、中文名称：甲基硅酸钠

二、俗名或商品名：2#防水剂 有机硅防水剂防水剂2号

三、英文名称：

四、分子式： CH_5SiO_3Na

五、主要技术指标：

外观：无色或浅黄色透明液体含固量： $30 \pm 2\%$ 粘度（25℃，mm²/s）：8—15 pH值：
13比重（25℃）：1.10—1.30倍半硅氧烷含量%（m/m）：12 碱含量%（m/m）：5-10

六、防水机理：

甲基硅酸钠是一种单组分固化型合成高分子防水剂材料，主要成份为甲基硅酸盐。其高效防水机理是在

水和二氧化碳的作用下，生成甲基硅酸醇，甲基硅酸醇进一步结合并与建筑材料起化学反应，在结构材料表面及内部生成一层几个分子厚的不溶性的防水高分子化合物，网状的有机硅树脂膜。这种树脂膜具有防水、防渗、防潮、防锈、抗老化、抗污染、透气等优点，因而可广泛用于泥砂浆，钢筋混凝土、防水涂料等领域中。用经硫酸铝或硝酸铝中和后稀甲基硅酸钠溶液处理木材、纤维板、纸张等可起到疏水、防腐和提高强度的作用。

七、产品的性能特点：

- 1、本品是一种无色或淡黄色液体；
- 2、无毒、无刺激性气味，不燃、不爆、不挥发，可与水混溶，对环境无污染，完全符合健康环保要求；
- 3、防水性能优异，且有优良的耐候性及耐久性；
- 4、抗渗性能强，较一般水泥提高四倍；
- 5、耐磨性能优越，使用寿命可提高6倍以上；
- 6、具有钝化作用，对钢筋无锈蚀；
- 7、施工安全简便，造价合理。

八、适合范围

- 1、广泛适用于屋面、内外墙面、地面、卫生间、厨房、地下室和仓库的防水防潮以及钢筋混凝土结构的阻透防渗透；
- 2、用于地下人防工程：如涵洞、桥梁、堤坝、隧道、大型水电站、引水工程，以减少水侵蚀，防止风化；
- 3、用于各种水池：如游泳池、净水池、污水池、水塔等；
- 4、用于高吸水无机聚集体：如珍珠岩板、屋面砖、水泥砖、高层建筑轻体砖饰面、石棉、无机织物、保温材料等的浸渍，使之具有显著的防水、防潮效果；
- 5、用于水溶性建筑涂料的防水、保护色彩、防止污染、防止老化，已广泛用于外墙饰面；
- 6、用于乳胶漆、水玻璃、107胶的添加剂，能使其具有明显的增水性，并可保持稳定的粘结强度；

7、用于石油钻井，可调节泥浆粘度和密度，可有效防止钻井塌陷，提高钻井率；

8

、用于油井后期开泵、注入采油层，防止采油层地壳骨架塌陷，使得距油井较远的石油比较顺利开采；

9、用于其它以减少吸水性及抗渗防水的特殊用途。