

重庆四川贵州水玻璃液体硅酸钠生产厂家供应 重庆轩扬化工有限公司

产品名称	重庆四川贵州水玻璃液体硅酸钠生产厂家供应 重庆轩扬化工有限公司
公司名称	重庆轩裕化工有限公司
价格	.00/个
规格参数	规格:300公斤/桶 包装:桶装 用途:速干剂
公司地址	重庆市长寿区菩提街道桃花大道58号1幢3-24 (注册地址)
联系电话	13389666607 13983023200

产品详情

水玻璃厂家——13983023200

重庆四川贵州水玻璃液体硅酸钠生产厂家供应

水玻璃，俗称“泡花碱”，又称可溶性玻璃。是由碱金属氧化物和二氧化硅组合而成的能溶于水的一种金属硅酸盐物质。建筑工程中常用的水玻璃是硅酸钠的水溶液。其化学式为： $\text{Na}_2\text{O} \cdot n\text{SiO}_2$ 。

液体水玻璃常含杂质而呈青灰色，绿色或微黄色，以无色透明的液体水玻璃为。液体水玻璃可以与水按任意比例配合。使用时仍然可以加水稀释。

水玻璃的用途非常广泛，在化工系统被用来制造硅胶、白炭黑、沸石分子筛、偏硅酸钠、硅溶胶、层硅及速溶粉状泡花碱、硅酸钾钠等各种硅酸盐类产品，是硅化合物的基本原料。在轻工业中是洗衣粉、肥皂等洗涤剂中不可缺少的原料，也是水质软化剂、助沉剂；在纺织工业中用于助染、漂白和浆纱；在机械行业中广泛用于铸造、砂轮制造和金属防腐剂等；在建筑行业中用于制造快干水泥、耐酸水泥防水油、土壤固化剂、耐火材料等；在农业方面可制造硅素肥料；另外用作石油催化裂化的硅铝催化剂、肥皂的填料、瓦楞纸的胶粘剂、金属防腐剂、水软化剂、洗涤剂助剂、耐火材料和陶瓷原料、纺织品的漂、染和浆料、矿山选矿、防水、堵漏、地铁注浆、木材防火、食品防腐以及制胶粘剂等……。1、配置快凝防水剂 以水玻璃为防水基料，加入两种、三种或者四种矾配置成两矾、三矾、或四矾快凝防水剂。这种防水剂凝结速度一般不超过一分钟。工程上利用它的速凝作用和粘附性，掺入水泥浆、砂

浆或混凝土中，用于修补、堵漏、抢修、表面处理用。因为凝结迅速，不宜伴制水泥防水砂浆，用作屋面或地面的刚性防水层。

2、配置耐热砂浆、耐热混凝土或耐酸砂浆、耐酸混凝土

以水玻璃为胶凝材料，氟硅酸钠做促凝剂，耐热或耐酸粗细骨料按一定比例配置而成。水玻璃耐热混凝土的极限使用温度在1200摄氏度以下。水玻璃耐酸混凝土一般用于储酸槽、酸洗槽、耐酸地坪及耐酸器材等。

3、涂刷建筑材料表面，可以提高材料的抗渗和抗风化能力 用水玻璃浸泡处理多孔材料时，可使其密度和强度提高。对粘土砖、硅酸盐制品、水泥混凝土等，均有良好效果。但不能用以涂刷或浸渍石膏制品，因为硅酸钠与硫酸钙会发生化学反应生产 Na_2SO_4 ，在制品孔隙中结晶，体积显著膨胀，从而导致制品的破坏。

4、加固地基，提高地基的承载力 将液体水玻璃和氯化钙溶液轮流交替向地层注入，发生反应生成的硅酸凝胶，将土壤颗粒包裹并填实其孔隙。硅酸胶体为一种吸水膨胀的冻状凝胶，因吸收地下水而经常处于膨胀状态，阻止水分的渗透而使土壤固结。

5、水玻璃还可以作为多种建筑涂料的原料