

谊邦智造 2014型混凝土硅质密实剂

产品名称	谊邦智造 2014型混凝土硅质密实剂
公司名称	河南谊邦建材有限公司
价格	2200.00/吨
规格参数	品牌:谊邦 型号:2014型 产地:河南
公司地址	郑州市金水区林科路19号院1号楼12层1205号 (注册地址)
联系电话	13707601325

产品详情

一、产品简介

混凝土硅质密实剂使得混凝土微膨胀、密实，具有防潮、防水、防渗、防裂的作用。掺入本品混凝土抗渗等级可达 P20。掺入本品混凝土抗冻性能可达 300 次。本品适应混凝土等级为 C20~C60

。掺量占水泥重量 16%。二、密实原理 本品采用硫酸盐矿物作为膨胀密实及无定形 SiO₂ 组分，生成的水泥产物以 Afm、Aft 为主，同时辅以减水微引气，匀化混凝土内部结构。可以适应于 150m 以上超长结构不留伸缩缝的混凝土防潮、防水、防渗工程的施工。三、使用范围 一切土木工程（包括建筑、市政、水利、桥梁、电力、道路、机场、海港）等一切要求不收缩、防裂密实的防渗防水混凝土、尤其是对于高层建筑的现浇筏片基础、大型水场工程、引水、给排水、地面工程更为适宜；同时对于寒冷地区有抗冻融循环要求的混凝土工程具有独特的抗冻性能。四、技术效果：

掺入本品的混凝土同时执行 JC474—92

《混凝土膨胀剂》的行业标准控制值，其掺量应随抗渗设计等级要求而变化五、性能和作用（1

）不透水性：本品用于配置防水抗渗防裂密实混凝土或砂浆时，可提高抗渗等级 3 倍以上。（2

）密实性：掺入本品可降低混凝土内部的孔隙率 50%

以上，可有效的减少毛细孔及大孔的数量从而达到防水的目的。（3

）减水率：随掺入量而变化，当掺入 16% 时，在砂浆中可减水 18% 左右，在混凝土中减水 20%。（4

）强度：掺入本品可显著提高混凝土强度，3 天可达到 70%，7 天可达 28 天的强度，28 天可提高 20%

左右。（5）节约水泥：可用本品 16% 代替水泥，而抗压强度及抗渗等级不变。六、使用方法：

在常温不低于 0 时，可将本品直接掺入混凝土或砂浆中。为达到均匀的目的，搅拌时间需要延长

1 分钟。七、注意事项（1

）严格按照规定剂量使用，严格控制水灰比，不得任意增加或者减少，用于砂浆时，先干拌 2

分钟，然后加水搅拌；（2

）使用本品必须加强早期养护以防混凝土或砂浆失水而影响水泥水化和减慢后期强度增长；（3

）本品使用于符合国家标准（GB175—92）的硅酸盐水泥、普通硅酸盐水泥，（GB1344 - 92

）火山灰水泥、粉煤灰水泥拌制混凝土或砂浆，其他品种应通过实验后，方可使用；（4

）本品应在干燥条件下保管，如受潮结块甚至出现潮解现象，但不失效，烘干粉碎后仍可使用。

八、包装与贮存：粉剂，25KG编织袋装。

九、粉体掺量：水泥重量的6-8%。

十、执行标准：GB8076-2003.JC474-1999

检 验项目	性能指标		实测
	一等品	合格品	
减水率 %			18
净浆安定性	合格	合格	合格
泌水率，%不大于	50	70	40
凝结 时间，min不小于	初凝 -90		-60
终凝 时间，min不小于	终凝		
抗压强度比，%不小 于	3天 100	90	106
	7天 110	100	115
	28天 100	90	110
渗透高度比，% 不大于	30	40	25
4		75	58
8h吸水量比% 不大于	65		
	125	135	120
28d收缩率比% 不大于			
对钢筋的锈蚀作用		无	