

水泥快硬剂

产品名称	水泥快硬剂
公司名称	南京强力节能科技有限公司
价格	10000.00/吨
规格参数	品牌:STB 型号:建材级 掺量:5%
公司地址	南京市仙林大道18号
联系电话	13851713071

产品详情

普硅水泥专用速凝早强剂-快硬剂

一、产品说明

普硅水泥专用速凝早强剂-快硬剂是我公司近期开发的一项新技术产品。本产品主要针对普硅的凝结时间长而开发的普硅水泥快硬材料。是一种矿物

类高活性铝酸盐混合胶凝补充材料，且添加了超细锂盐的产品，而锂盐产品被广泛应用于水泥制造和水泥制品工业中，其促凝、早强在水泥中的应用报导和论文的发表屡见不鲜。本产品可有效提高普通硅酸水泥早期强度，并对后期强度没有影响。

二、产品特点

1、很好凝胶韧性

- 2、优异的快硬性 快速有效的提高水泥早期强度
- 3、较好的保水性 不会造成砂浆脱水
- 4、较好的流动性 不影响砂浆本身的流动施工性
- 5、碳化系数低（产品不容易粉化）

三、用于水泥产品的详细介绍

在普通硅酸盐水泥里作为速凝早强剂，在 5%左右的掺量下，初凝速度 15

分钟以内，初凝终了（脱模）时间在 2 小时以内，掺量越大速度越快，强度越高。在 15%的最大掺量下，最快 6 分钟完成初凝强度（可脱模强度），8 小时强度可达到终凝强度 50%-60%（可上人），能够替代硫铝酸盐水泥、高铝水泥等早期不易施工、后期强度下降快的特种快硬水泥。

由于混凝土骨料级配等因素，在细骨料混凝土中的施工中性能更佳，同时不会影响普硅体系的后期强度。

产品适用于冬季施工工程，抢险抢修工程，水下海工工程，隧道工程，桥梁 道路工程，地下特殊工程，工业和民用建筑，水泥制品与预制构件的生产。如：早强型混凝土，灌浆料，自流平砂浆，修补砂浆，堵漏剂，GRC 预制构件（轻质隔墙板，欧式构件，外墙装饰挂板，艺术护栏，薄壁管，建筑装饰构件）等一些对水泥速凝早强时间有要求的产品中，可以快硬快速脱模。

四、技术指标

产品名称：普硅快硬剂

类型：高活性铝酸盐混合胶凝补充材料

外观：灰色粉末

比重：2.9

比表面积：3500

添加范围：胶凝材料 3%-5%

五、应用分析：

试样采用江苏青龙山 42.5 普通硅酸盐水泥：

项目	初凝	终凝
42.5 普通硅酸盐水泥	120min	12h
掺入 5%快硬剂同时减掉 5%水泥	15min	2h

抗压强度 MPa

42.5

33

25

17

掺入 5%快硬剂

普通硅酸盐 42.5 水泥

0 2t 4t 8t 24t 28d 小时 (t) / 天数 (d)

普硅水泥量的 3%-5%即有很好的效果，掺量越大越显著，凝结时间越短。混凝土中的调配效果更佳。

六、使用方法：

1. 因地域及气候不同，添加量有所不同。当气温降低，快硬剂的添加量应适当增大，
2. 当湿搅拌时水温大于 40 °，保持 5 分钟，早强的效果更佳。

注：因不同厂家的水泥性能不同，添加快硬剂后的效果可能不同。具体生产应用 应按需求进行实验后方可投产或施工。

七、产品包装。

包装：40 公斤/袋，含内衬编织袋包装。