

# 混凝土速凝剂厂家

产品名称	混凝土速凝剂厂家
公司名称	北京路桥科圣建筑材料有限公司
价格	1.00/吨
规格参数	
公司地址	北京市顺义区马坡开发区
联系电话	86-010-60428404 18611361944

## 产品详情

混凝土速凝剂（粉体）速凝剂 产品介绍：执行标准：JC/477-2005《喷射混凝土用速凝剂》速凝剂可大量应用于喷射混凝土及砂浆工程。它用于国防、铁路、冶金、煤炭、水电等部门地下工程和隧道工程、岩石开挖及矿层开采后的衬砌支护。与普通浇注的混凝土支护比较，可加快施工速度、降低工程成本。速凝剂是一种粉状的混凝土、砂浆外加剂，对水泥有速凝快硬作用，掺入适量速凝剂的水泥净浆能迅速凝结硬化，有较高的早期强度和不断增长的后期强度，并能保持水泥的其它性能。是喷射混凝土施工法中不可缺少的添加剂。能达到抢修或井巷中混凝土快速凝结的目的，以保证特殊施工的要求。喷射混凝土用速凝剂是混凝土、砂浆湿法喷射工艺的配套产品，具有粉尘小、回弹率低，和易性好等优点。速凝剂对混凝土的早期强度的影响主要取决于其本身的化学组分、使用剂量、胶凝材料的化学成分、所含的矿物添加剂和使用温度。由于它们是在水泥化学组分的一定范围内发生作用，为了检验速凝剂的适应性和确定合理掺量，在不同施工情况下确定水泥与速凝剂的相容性是必要的。性能指标：

外观：灰白色粉体； 碱金属含量<1%，无毒、无味、无刺激；

细度：80 μm 孔筛，筛余物小于10%； 喷射砼早期强度高，其28天龄期抗压强度保存率达80—100%；

喷料粘聚性好，对钢筋无锈蚀作用，提高抗渗标号，凝结快，一次喷层厚，喷拱可达130mm，喷壁可达200mm以上； 初凝 5min，终凝 10min； 1天抗压强度比 7%，28天抗压强度比 70%。

施工工艺：1、使用时按确定的适宜掺量（一般为水泥重量的3 - 5%）掺入。往喷射混凝土中掺入的方法有先加和后加两种：前者是将速凝剂与水泥、沙、石子一起干拌，然后输送到喷射机内进行喷射；后者是将速凝剂均匀地加在送料皮带上，与混合料一同加入喷射机斗内，或将速凝剂均匀地直接加入喷射机内进行喷射。停隔时间越短越好，以免速凝剂吸收集料中的水分，造成超前凝结，影响工程质量。2、请不要在物料搅拌时添加该品，因石子、砂子含有大量的水份，速凝剂短时间内吸水，在未喷射时分解其速凝成份，影响凝结时间，降低混凝土强度，将导致喷射砼的不良效果。使用前应针对工程所用水泥品种进行试配试验，选好掺量，方可大量使用。存放过期水泥不能用，不符合国家标准的水泥不能用。对速凝剂要求妥善保管，防止受潮结块失效。加强早期喷水养护，确保后期强度。严格掌握好水灰比。渗水漏水的工程必须加大掺量。最近，在喷射砼速凝剂领域有一些新的发展趋势，主要针对改善干湿拌混凝土的性能。用外加剂控制水泥的水化，延长初凝时间，这有利于商品砼远距离的输送。采用速凝剂破坏塑化剂的反应，在湿拌工艺中突然增加水泥浆的硬度这是一个新的市场发展方向。喷射混凝土，原是一种用量较少的特殊混凝土，现在广泛用于地下基础设施的支护和修复。包装与贮存：

50kg编织袋包装，可根据客户要求定制包装规格。

宜在室内阴凉、干燥、通风处保存，可在零度以下环境中存放。

[北京厂供河北厂供天津厂供沈阳厂供长春厂供哈尔滨厂供内蒙厂]