

## 速凝剂（厂价直销、诚信经营）

产品名称	速凝剂（厂价直销、诚信经营）
公司名称	广州市金正豪化工有限公司
价格	面议
规格参数	型号:混凝土、水泥添加剂 品牌:金正豪
公司地址	广州市天河区圃兴路51.53.55号房
联系电话	020-82551105 13902287453

## 产品详情

**【产品特性】** 本产品符合中华人民共和国建材行业速凝剂标准jc477-2005。rf-3液体速凝剂是多种无机盐类为主要成份，加入高分子材料聚合而成，主要作用是调节砼凝结、硬化硬度，使用于喷射砼。由于速凝是它的重要特性，砼被喷射后在很短时间内可凝结硬化，是一种加速水泥水化反应显著缩短凝结时间的调凝剂，掺入砼中具有凝结硬化快、早期强度高、收缩变形小等特点。在保持水呢砼各种性能情况下，其它性能可满足各种施工工艺要求，可保证喷射砼质量的均匀性、耐久性及经济施工。是一种抢修、抢建、防渗、堵漏、锚喷等砼工程必不可少的化工建材。本剂对不同品种和不同地区的水泥具有较强的适应能力，保证施工的顺利稳定进行，使用该剂喷射混凝土的回弹量小，有利节约材料，减少成本。本产品在中国第一条高速铁路——武广客运专线隧道中（大瑶山、中岭隧道等）使用获铁道部一致好评。

**【用途及特点】** 1、广泛用于国防、煤炭、铁路、水电、地质等地下隧道工程的临时性和永久性支护构件。2、用于冶金、矿山的巷道中和竖井及地下引水隧洞，地下场站等工程。3、锚喷砼工艺效果最佳（湿喷法）。4、根据设计以砼凝结时间的要求，选择适宜掺量可作为砼调凝剂作用，用于各种快速堵漏工程。5、对水泥适应性良好，粘度大回弹小，腐蚀性小，后期强度及一次喷射度均高于其它速凝剂。6、喷壁厚度一次可过150-200mm，喷拱可过100-150mm加快施工进行，稳定性好，硬化后砼体体积变化小，后期强度损失小。7、初、终凝间隔时间短。8、可加速工程进度，降低工程造价，节约水泥，降低成本。

**【物理性能】** 1、外观：无色或浅黄透明液体2、密度：1.30±0.5g/cm<sup>3</sup>、含固量：38±1%4、ph值：125、氯离子：不含氯盐，对钢筋无锈蚀6、安全性：无毒、无味、不燃**【技术性能】** 1、在适宜掺量下（占水泥重的3~5%，一般为4%），水泥净浆初凝时间 5分钟终凝时间 10分钟。2、1天强度可提高1-3倍左右，28天强度为不掺者的80%左右。3、可满足喷射及砂浆的工艺要求。4、抗渗、收缩、钢筋锈蚀无异常化。**【影响速凝剂使用效果的因素】** 1、掺量：不同掺量对水泥净浆凝结时间及抗压强度均有一定影响。速凝剂的具体掺量应针对工程所用水泥品种进行试配检验，掌握施工环境、季节气候变化，选好最佳掺量。2、水灰比：水灰比的大小对水泥的凝结时间及强度都会产生不同变化。速凝效果随着水灰比的增大而减缓，水灰比小于0.4时虽然初凝时间仍在5分钟内，但终凝时间则超过10分钟，而强度绝对值降低。3、温度、湿度：水泥速凝效果随温度变化而不同。温度高，凝结快。温度低，凝结慢。湿度高，凝结慢。湿度低，凝结快。4、水泥品种及新鲜程度对凝结速度都有一定影响，过期水泥对终凝时间影响很大。水泥存放不宜超过3个月。**【应用注意事项】** 1、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。2、不适应存放过久的水泥。3、对速凝剂要求妥善保管防止与其它化学物品接触而

失效。4、加强早期喷水养护，确保后期强度。5、严格掌握好水灰比。6、人工拌合时，掺量要用最低值，否则无法作业。【包装与贮存】1、速凝剂分有结晶体跟剂两种：分别用袋装、塑料桶或铁桶包装，桶侧面注有产品使用说明。25kg/袋，50kg或250kg/桶。2、避免与铅锌制品和酸性材料混合存放，使用。3、应存放于干燥通风处，避免霜冻和太阳曝晒，有效期180天。4、操作人员应做好安全措施，如触到眼睛或皮肤应立即用清水冲洗，严重者及时就医。

本产品的型号是混凝土、水泥添加剂，品牌是金正豪