

# 速凝剂母料生产厂家郑州洛阳三门峡济源焦作安阳林州速凝剂生产批发

产品名称	速凝剂母料生产厂家郑州洛阳三门峡济源焦作安阳林州速凝剂生产批发
公司名称	郑州鑫密熔料有限公司
价格	800.00/吨
规格参数	永安:袋装 ZY-98:25公斤 郑州:粉剂
公司地址	新密市平陌镇虎岭村
联系电话	0371-63176318 18638175228

## 产品详情

速凝剂母料生产厂家.郑州洛阳.三门峡济源.焦作安阳林州速凝剂生产批发

郑州高铝水泥生产厂家.高温浇注料.高温骨料.高温耐火沙.铝酸钙粉生产

水泥速凝剂是主要应用于喷射混凝土和喷射砂浆工程中，是使水泥混凝土快速凝结硬化的外加剂。速凝剂的使用范围越来越广，在地下工程、隧道工程、堤坝边坡加固、堵漏水工程、滑模工艺施工、道路抢修、喷锚支护等，大量采用了速凝快硬技术。

速凝剂掺入混凝土中能使混凝土迅速凝结硬化的外加剂。粉状固体，其掺用量仅占混凝土中水泥用量2%~3%，却能使混凝土在5min内初凝，10min内终凝。以达到抢修或井巷中混凝土快速凝结的目的。是喷射混凝土施工法中不可缺少的添加剂。它们的作用是加速水泥的水化硬化，在很短的时间内形成足够的强度，以保证特殊施工的要求。

速凝剂：其主要成分为铝氧熟料(即铝矾土、纯碱、生石灰按比例烧制成的熟料)经磨细而制成。

### 主要技术性能

- 1、凝结时间：初凝1~2min,终凝3~5min,适宜掺量为胶凝材料用量的3—5%；
- 2、细度：8mm孔筛，筛余物小于10%；

3、喷射砼早期强度高，其28天龄期抗压强度保持不变。

4、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。

5.凝结快、粘度大、回弹量小、调整范围广、对水泥适应性强、

6.掺量为水泥用量的3-5%，一般为4%，水灰比为0.4。

7.掺入本剂一天抗压强度不小于8MPa，28天强度可保持不掺者75%以上。

8.水泥凝结时间受气温影响较大，低于20（一般温度为20），可适当增加掺量。

#### 主要用途：

适用于煤矿巷道、铁路隧道、高速公路隧道、国防、水利、井巷、各种隧道、地铁、洞室及其他地下工程的喷射混凝土和喷射砂浆，结构自防水的支护工作，防漏、堵漏及地面混凝土快速施工，混凝土紧急抢险工程。

#### 使用方法及注意事项：

1.掺量为水泥重量3-6%，使用前，根据工程要求和水泥品种，做合适掺量和最宜品种的适应实验。

2.喷射混凝土在施工前，应将水泥、砂、石、速凝剂按比例干拌配成混合料，调节其水灰比（0.4-0.5之间）立即喷射。若干拌料堆放时间大于20min，不仅影响喷射效果，而且会降低喷射混凝土强度。

3.施工条件较差或拆包后一次用不完扎紧袋口间断使用，下次再用时需适量加大掺量即可。

4.当砂、石含水量大时，速凝剂应在喷射机加料口处添加，一边加砂、石、水混合料，一边加速凝剂。

#### 使用方法

先按喷射混凝土配比把所喷物料搅拌均匀，在喷射时随机添加速凝剂。建议您在使用前选择适宜掺量及凝结时间的测定试验。

速凝剂分为粉状，加入混凝土拌和后，几分钟内混凝土就凝结，一般在隧道支护、边坡支护使用。

#### 速凝原理

严格地说只能是混凝土速凝剂，而不是水泥速凝剂。速凝剂加入混凝土后，其主要成分中的铝酸钠、碳酸钠在碱性溶液中迅速与水泥中的石膏反应形成硫酸钠，使石膏丧失其原有的缓凝作用，从而导致铝酸钙矿物迅速水化，并在溶液中析出其水化产物晶体。从而使水泥混凝土迅速凝结。

#### 注意事项:

1.各种速凝剂对水泥都存在适应性问题，使用前必须对施工用的水泥进行适应性试验，确保准确掺量。先按喷射混凝土配比把所喷物料搅拌均匀，在喷射时随机添加速凝剂。

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。施工中，应严格将水灰比控制在0.3-0.5之间，水灰比过大，影响使用效果

3.使用前应针对工程所用水泥品种进行试配试验，选好掺量。存放过期水泥不能用，不符合国家标准的水泥不能用。掺有本速凝剂的混凝土拌合料应随拌随用，其堆放时间不能超过两小时，否则，不仅影响速凝效技术性能，而且会降低喷射混凝土强度。

4.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。掺有速凝剂的混凝土工程应加强早期养护，确保水化反应顺利进行，以减少对混凝土后期强度的降低。

#### 包装及贮运：

1.本产品装于内衬塑料薄膜编织袋中，重量为 $25 \pm 0.5$ kg袋,或根据用户需求设计包装.

2.搬运过程中，要轻拿轻放，防止薄膜内袋受损，堆层不宜超过10层,不得雨淋，要防止包装破损受潮影响质量。

3.本产品应堆放在通风、干燥的仓库中，有效期6个月。