

速凝剂 液体无碱速凝剂 混凝土速凝剂

产品名称	速凝剂 液体无碱速凝剂 混凝土速凝剂
公司名称	苏州巨润新材料科技有限公司
价格	面议
规格参数	型号:Fast系列 品牌:苏州巨润 水泥添加剂:混凝土速凝剂
公司地址	苏州市相城区元和街道相城大道168号新尚商业广场D座309室
联系电话	13814814400 18662330033

产品详情

fast系列液体无碱速凝剂

fast系列速凝剂是以各种无机材料、醇胺/酰胺类化合物以及改性/调节剂经过特殊工艺制备而成的新一代高性能无碱液体速凝剂。该产品凝结快，适应性广，配方较为灵活，可以根据不同的水泥基材料及环境要求进行调整，对混凝土的抗渗性、粘聚性也有明显的提高作用，其性能指标已达到国际同类产品标准。表1是fast系列速凝剂的物化指标。

表1 fast系列速凝剂的物化指标

测试项目	行业一等品指标	性能指标		
		fast-350	fast-360	fast-370
外观	.....	浅青色	乳白色	乳白色
密度 (g/cm ³)	.....	1.45 ± 0.2	1.45 ± 0.2	1.45 ± 0.2
ph值	.....	4 ± 1	5 ± 1	6 ± 1
固含量 (%)	.....	50 ± 1	50 ± 1	50 ± 1
氯离子含量 (%)	.....	0.05	0.05	0.05
总碱量 (%)	.....	1	1	1
凝结时间 (mins)	初凝	3 : 00	2:00~3:00	2:00~3:00
	终凝	8 : 00	5:00~8:00	5:00~8:00
1d抗压强度(mpa)	7.0	9.0	9.0	9.0
28d抗压强度比(%)	75	85	85	85

注：行业一等品指标参考于jc 477-2005《喷射混凝土用速凝剂》

主要技术性能指标及特点

- I 水泥适应性强：因其配方较为灵活，可以根据现场环境及原材料进行调整，所以具有较好的水泥适应性。
- I 早强效果显著：醇胺类化合物与其他成分的协同作用可以显著提高混凝土的早期强度，使喷射混凝土能快速起到早期支护作用。
- I 后期强度保有率高：后期强度保有率可达85%~100%，甚至更高。
- I 耐久性好：由于无碱速凝剂不像碱性速凝剂含有大量的碱性物质，这样就极大程度上降低了由于碱性物质的引入对混凝土造成的破坏作用，如碱骨料反应；同时严格限制了 cl^- 的含量，这样就降低了钢筋锈蚀的可能性。
- I 回弹低、粘聚性好：速凝剂配方里的酰胺类化合物可以明显改善混凝土的粘聚性及抗渗性，提高喷射混凝土与基体的粘结力，降低喷射过程中的回弹损失量。
- I 安全性好：该产品化学性质稳定，无毒、无刺激性气味，对人体无腐蚀作用。

适用范围

本产品适用于矿山工程、煤矿、井巷工程、峒室工程、公路、铁路、交通隧道工程、喷锚支护混凝土、城建、国防、水利等地下工程的喷射混凝土施工；因其不降低混凝土强度还可用于紧急抢修和路面快速施工，也可用于防水堵漏工程。

使用方法及注意事项

- 1、本产品掺量为水泥重量的3-6%，但使用前须对fast系列无碱液态速凝剂与水泥做适应性试验，以确定最佳掺量。(试验方法是：取水泥400克及fast系列中某一种液态速凝剂12-24克，按0.35-0.40水灰比向水泥加水，搅拌30秒后加液态速凝剂，迅速搅拌30秒后装模，然后人工震动数次，最后用维卡仪测定凝结时间)

- 2、对于干、湿喷工艺本产品均可使用，使用时宜在喷射机出口处附近添加液体速凝剂，速凝剂的掺量可用流量计或精密水表控制，且混凝土的用水量应扣除速凝剂引入的水。
- 3、本产品久置有分层，在使用前应用机械搅拌机或循环泵等器械进行充分搅拌均匀。
- 4、喷射施工时，应采用42.5以上新鲜水泥，不得使用过期或受潮结块的水泥。
- 5、掺速凝剂混凝土，其收缩值较不掺速凝剂要大，所以在喷射后4小时，开始养护，养护时间两周、最短不少于1周。
- 6、本产品无毒、弱酸性，应避免与眼睛、皮肤直接接触！如果接触，应立即用清水冲洗。
- 7、施工中，应严格控制水灰比，如水灰比过大，会延长凝固时间，影响使用效果。常用喷射混凝土的经验配合比为水泥用量约400kg/m³，砂率45-60%，水灰比约为0.4，采用中砂或粗砂。

包装及储存

1 包装：本产品为塑料桶装，250kg/桶；或根据客户要求选择包装方式。

1 储存：本产品应储存在塑料、不锈钢或有防腐功能的密闭容器中，有效期为六个月。

本产品的型号是Fast系列，品牌是苏州巨润，水泥添加剂是混凝土速凝剂