

无碱液体速凝剂

产品名称	无碱液体速凝剂
公司名称	涞水县海岩兴业混凝土外加剂加工有限公司
价格	4300.00/吨
规格参数	
公司地址	河北省保定市来水县永阳镇从西村
联系电话	13661000154

产品详情

无碱液体速凝剂（支护加固、喷锚混凝土专用外加剂）

随着科学技术的进步，喷射混凝土以及喷射设备的不断发展与更新，湿喷法在喷射混凝土中占有重要的地位，湿喷法的优点在于能使混凝土拌合均匀，水灰比能准确控制，因而粉尘少，回弹少，混凝土匀质性好，不降低混凝土强度，并增加混凝土强度的材料，必须掺入无碱速凝剂。

本产品系引进国外先进技术，采用无机、有机材料合成新工艺而研制开发的新一代高效，环保型无氯、无碱液体速凝剂。

一、主要性能：

1、产品外观：无色，均匀液体。

2、特点：完全环保，无碱无氯，部分指标超过了JC477--2005《标准》要求，凝固时间可由掺入量多少任意调整，使用安全、方便。

3、使用范围：主要用于矿山井巷、铁路隧道、引水涵洞、地下工程等喷射混凝土工程的建设及抢修工程，加快工程进度，提高工效和工程质量。

4、使用方法及注意事项：

a、使用前需对施工所用水泥等材料做适应性试验，确定最佳掺入量。参考掺入量为水泥质量的3-6%，水灰比为1:0.4-0.45，灰沙比为1:2-3。

b、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。

c、掺入的本品应扣除相应的掺水量。

d、对施工后的混凝土要加强洒水养护，提高强度。

二、适应范围：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及堵漏、地面水泥混凝土快速施工和混凝土紧急抢险、抢修加固工程。

三、检验指标：执行标准:JC477—2005《喷射混凝土用速凝剂》

序号	检测项目		计量单位	标准要求	检验结果	结论
1	凝结时间	初凝	Min : s	5:00	1:50	一级品
		终凝		12:00	4:50	一级品
2	1d抗压强度		Mpa	6.0	15.8	一级品
3	28 d抗压强度		Mpa	70	94.5	一级品
4	总含碱量		%	/	0.34	属于无碱
备注	水泥（冀东po42.5） 胶凝量的4%掺加					
结论	检测结果完全符合一级品要求					

四、同行业对比试验结果：

我们仅选择国外供货量大，比较优质的品牌作对比试验：

1、巴斯夫无碱速凝剂 当水泥（冀东po42.5） 胶凝量的4%掺加

序号	检测项目		计量单位	标准要求	检验结果	结论
1	凝结时间	初凝	Min : s	5:00	9:50	不合格
		终凝		12:00	20:41	不合格
2	1d抗压强度		Mpa	6.0	7.8	合格
3	28 d抗压强度		Mpa	70	74.5	合格
4	总含碱量		%	/	2.68	属于无碱

2、巴斯夫无碱速凝剂 当水泥（冀东po42.5） 胶凝量的8 %掺加

序号	检测项目		计量单位	标准要求	检验结果	结论
1	凝结时间	初凝	Min : s	5:00	4:54	合格
		终凝		12:00	10:41	合格
2	1d抗压强度		Mpa	6.0	9.8	合格
3	28 d抗压强度		Mpa	70	80.2	合格
4	总含碱量		%	/	2.68	属于无碱