

HZ-12-01 无碱液体速凝剂

产品名称	HZ-12-01 无碱液体速凝剂
公司名称	四川恒泽建材有限公司
价格	3300.00/吨
规格参数	品牌:速凝剂 型号:无碱 产地:成都
公司地址	成都市新津工业园区新材料产业功能区新材18路南侧
联系电话	028-82518088 13565961945

产品详情

特殊产品系列

HZ-12-01 无碱液体速凝剂

产品简介

无碱液体速凝剂是一种突破目前液体速凝剂碱性过大而引起各种施工缺陷，采用新材料新工艺研制开发的新一代高效环保型产品，具有碱含量低（<1.0%）、不含氯盐、储存稳定性好、无结晶沉淀、粘度低、容易输送等优点，克服了常规碱性液体速凝剂容易分层沉淀、粘度大和腐蚀性强等缺点。在喷射水泥浆、水泥砂浆、混凝土中掺入高性能无碱速凝剂，能加快水泥的凝结和硬化速度，凝结时间为：初凝 < 3min，终凝 < 8min，提高早期强度，后期强度影响较小，甚至不降低。1天抗压强度 > 8MPa，28天抗压强度比 > 85%；并大幅提高混凝土及砂浆的粘聚性和粘结强度。回弹率小，用于喷射混凝土，回弹率 < 10%，能有效降低回弹造成的材料损失，提高经济效益。

适用范围及注意事项

1. 地下工程：矿山巷道、交通隧道、水工隧洞、地下铁道及各类用途的洞室（地下电站、仓库等）的喷射混凝土的支护衬砌；

2. 岩石工程：边坡、基坑、水库、堤岸渠道、水池等工程的护壁；

- 3.修复加固工程：桥梁、海堤、大坝、码头、冷却塔、烟囱及房屋建筑的加固，以及由于化学腐蚀、火灾、地震、爆破冲击、超载或施工不良等因素的建筑结构的修补；
- 4.防护工程：各类结构的防火防腐层，以及防水封漏工程；
- 5.耐火工程：烟囱及各种热工炉窑的建造与修补。

技术指标

技术指标			
检测项目		指标值	实测值
凝结时间（净浆）	初凝	5min	2min45s
	终凝	10min	7min20s
抗压强度（砂浆）	1d抗压强度/MPa	7	12.5
	28d抗压强度比	75%	96%
依据标准为：JC477-2005. TB10753-2010			

主要技术性能：1.掺量低（水泥质量3%~7%），水泥混凝土凝结硬化快，初终凝间隔短；2.对水泥的适应性好，在掺量为水泥质*3%-7%范围内，满EJC477-2005《喷射混凝土用速凝剂》和TB10753-2010《高速铁路隧道工程施工质量验收标准》的性能指标和要求；3.混凝土早期强度高，胶砂试件的1d强度可达到或超过10MPa,后期强度降低少，28天强度比可达90%~100%；4.对混凝土耐久性无不良影响，由于无碱速凝剂不含碱性物质，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，避免了对钢筋的腐蚀；5.在喷射施工过程中没有粉尘并降低回弹量，从而保护施工人员的身体健康以及降低材料的浪费；6.硬化混凝土密实性和抗渗性好，可配制高强喷射混凝土。

使用说明及注意事项

- 1.该产品是一种无碱的无机盐复合水溶液，应在喷射时将其加入到喷射机的速凝剂料仓内进行使用。
- 2.根据水泥的品种、用量和水灰比不同，可以通过改变其掺量调整其促凝作用和混凝土物理性能的发展。
- 3.环境温度会影响喷射混凝土的凝结速率和早期性能.具体掺量应根据性能需要、环境条件的不同，通过试验调整确定。
- 4.尽可能降低水灰比可以提高喷射混凝土的耐久性和最终的力学性能.在加入速凝剂同时可掺入超塑化剂。
- 5.一次喷射混凝土层厚度，喷拱不低于10cm,喷边墙不低于15cm.该产品可使喷射混凝土与岩石表面更好的粘结，减少回弹，有效结合喷射混凝土层。
- 6.与不加速凝剂并充分振实的基准混凝土样相比，喷射混凝土的喷实率可达90%。

包装与贮存

- 1.本无碱液体速凝剂属弱酸性，需密封存储在原装的容器内。

2.建议保存温度为5-35T
,有效期三个月，使用前如发现沉淀,搅拌均匀使用，不影响效果.

3.超过保质期应通过试验确定最佳播量.

注意事项

本品为弱酸性，使用时尽量避免皮肤直接接触，如果皮肤、眼睛不慎接触到本品时，及时用清水清洗，如有其他不适，请及时就医.