

混凝土抗分散剂絮凝剂厂家水下抗分散母料价格配比

产品名称	混凝土抗分散剂絮凝剂厂家水下抗分散母料价格配比
公司名称	青岛卓能达建筑科技有限公司
价格	8000.00/吨
规格参数	品牌:卓能达 规格:25kg/袋 保质期:6个月
公司地址	山东省青岛市黄岛区井冈山路658号2818
联系电话	18538582683 18538582683

产品详情

混凝土抗分散剂是由水溶性高分子聚合物、表面活性物质等复合而成的粉末状砼外加剂，具有很强的抗分散性和较好的流动性，实

现水下混凝土的自流平、自密实，抑制水下施工时水泥和骨料分散，并且不污染施工水域。加入抗分散剂的水下砼，在水中落差

0.3~0.5m时，其抗压强度可达同样配比时陆上混凝土强度的70%以上。

一、产品特点

抗分散剂水下不分散混凝土同常规水下混凝土相比较，大大地简化了施工工艺，使混凝土水下施工陆地化，并在很大程度上降低了

施工的风险性，降低综合成本20%以上，缩短工期约30%以上，并且该项技术还可使以往无法施工的水下薄壁、窄小和异型等特殊

结构得以实现。

- 1、水下不分散混凝土具有优良的水中抗分散性，在水中落下时不分散、不离析，水泥很少流失，不污染环境。
- 2、水下不分散混凝土具有良好的流动性，水中浇注能自流平、自密实，无需水下震捣，简化了水下施工

工艺。

- 3、可根据水下工程的需要配制C15~C40水下不分散混凝土，以满足不同施工性能的要求。
- 4、坍落度可达18~24cm，不泌水，不离析。
- 5、初凝5~40h，终凝10~50h，凝结时间可调。
- 6、抗渗可达S20以上，抗蚀系数不小于0.85。
- 7、同其它外加剂有较好的匹配性，掺加引气剂可配制D300抗冻融混凝土。
- 8、对钢筋无锈蚀，不污染施工水域，经卫生部门检验，絮凝剂无毒害，可用于饮用水工程。

二、施工说明

1、适用范围

适用于各种水下浇注的混凝土工程。絮凝剂可用于沉井封底、围堰、沉箱、抛石灌浆、水下连续墙浇注、水下基础的找平、填充，

RC板等水下大面积无施工缝工程，大口径灌注桩、码头、大坝，水库修补，排水口防水冲击补强底板、水下承台、海堤护岸、护坡

，封桩堵漏以及普通混凝土较难施工的水下工程。

絮凝剂水下砼不受水深、施工面、混凝土量的限制(已施工过深37.8m，砼量从几方到几千方的各种水下工程。潮汐段混凝土施工

时，也不受潮水的影响。

2、使用方法

(1) 本品为固体粉剂，掺量1.0~3.0%(占水泥干粉重量)，宜采用同掺法，与水泥、砂石同时加入强制式搅拌机。

(2) 搅拌机应采用强制式搅拌机，搅拌时间一般为3min。若采用自落式搅拌机，搅拌时间应延长1倍。

(3) 在采用导管、泵等传统水下施工机具时，絮凝剂可采用1.5~2.0%的低掺量；在采用吊罐、溜槽等陆地施工设备，即混凝土

在水中有落差时，直采刚2.0~3.0%的高掺量，其他情况可根据砼在水中，落差适量增减，一般推荐为2.0~2.5%。

(4) 封桩宜采用2.0~3.0%的高掺量，桩身采用1.0~1.5%的低掺量可防止断桩。

(5) 本产品正常情况下凝结时间随掺量增加而延长，若需要可配合调凝剂使用。

(6) 优先采用525#普硅水泥，无货源时可采用425#普硅水泥代替，砼在水下有落差时水泥用量一般不应低于380kg/m³。

(7) 水下砼掺加掺合料时(矿渣或粉煤灰)泵送性能可得到明显改善。

(8) 混凝土配比宜采用中砂，推荐砂率38~43%，石子级配一般采用5~25mm范围，大粒径不超过40mm。

(9) 可采用导管、泵等水下施工机具连续施工，也可采用开口吊罐、溜槽、手推车等机具断续供料施工。

(10) 施工环境原则上要求静水状态，砼落差小于0.5m。

五、包装及储存

采用复合牛皮纸袋包装，25kg/袋，保质期为6个月。

须贮存于干燥通风的室内，包装袋密闭，注意防潮、防冻。