

TD-10复合防冻剂 粉剂

产品名称	TD-10复合防冻剂 粉剂
公司名称	天津市鑫永强混凝土外加剂有限公司
价格	.00/个
规格参数	型号:TD-10复合防冻剂 品牌:天津市鑫永强混凝土外加剂有限公司 包装规格:粉剂
公司地址	天津滨港高新铸造工业区内规划路二东侧
联系电话	022-68960300 13602102345

产品详情

型号	TD-10复合防冻剂	品牌	天津市鑫永强混凝土外加剂有限公司
包装规格	粉剂	使用温度范围	10- -20
保质期	长期		

一、产品概述

td-10复合防冻剂是根据使用气温条件和工程技术要求进行设计研制的，并在92年荣获铁道部科技进步三等奖，该系列产品的减水率均大于8%，可加带混凝土的凝结和硬化；在低温、负温条件下早强效果突出，并且不影响后期强度的发展。与一般防冻剂相比，大幅度的降低了碱含量，具有无氯、无氨、低碱、低掺量的显著特点，可避免混凝土碱-集料反应的发生，不促进钢筋锈蚀、提高混凝土的耐久性。

二、主要性能

- 1、该产品具有减水塑化功能，能明显改善混凝土的和易性，泌水率比 < 40%，减水率比大于8%
- 2、考虑到混凝土工程的耐久性及环保因素，本系列产品采用了新型复合防冻组分、不使用氯盐、钠盐、氨盐，防止了由于掺用防冻剂引起的钢筋锈蚀及碱-集料反应的发生，也防止了防冻混凝土的异味产生，保证了良好的居住环境。
- 3、该系列产品由于选用了具有一剂多功能的材料，大大降低了防冻剂的掺量，在低温或负温条件下早强效果突出，且不降低后期强度，各项性能指标达到或超过国家行业标准。
- 4、掺用该产品的混凝土均具有优良的耐久性能，50次冻融强度损失率比小于80%，90天收缩率比

小于120%，抗渗压力比不小于100%，对钢筋无锈蚀作用。

三、适用范围及使用方法

- 1、td-10为无氯、无氨型防冻剂，适用于各种冬季施工的混凝土及钢筋混凝土工程，也可用于预应力钢筋混凝土工程。
- 2、用户只需选对类型，即可在冬季根据使用气温范围选择适宜的掺量。
- 3、冬季施工宜采用硅酸盐水泥和普通硅酸盐水泥，如使用矿渣水泥、火山灰质硅酸盐水泥等，使用前应通过试验确定。
- 4、掺td-10的混凝土做好早期保温保湿工作有利于混凝土早期强度的增长，由于冬季气候干燥，必须保证做混凝土早期保湿（保水）工作，这有利于混凝土后期强度的发展。
- 5、使用td-10的系列产品，请按国标gb119-88《混凝土外加剂应用技术规范》有关规定进行施工
- 6、该系列的粉剂产品，不可溶化使用（因含一定时起分散防止结块作用的载体），使用掺量（按胶结材总量计）
- 7、由于不同品种型号的水泥和外加剂之间存在适应性差异，因此使用前或变换水泥品种、型号和水泥批次后，应作水泥和外加剂适应性试验。
- 8、本系列产品适用于强度等级c45以下的混凝土使用，如配置c50以上混凝土或有特殊防冻要求可与公司技术部联系，提供特配产品。