

高效防冻剂，零下施工效果好！

产品名称	高效防冻剂，零下施工效果好！
公司名称	郑州鑫达化工有限公司
价格	1200.00/吨
规格参数	型号:高效防冻剂 品牌:HZX 包装规格:50KG/袋
公司地址	郑州市金水区沙口路8号院2号楼2单元23号
联系电话	0371-63670361 13253578838

产品详情

型号	高效防冻剂	品牌	HZX
包装规格	50KG/袋	使用温度范围	-15
保质期	壹年		

防冻剂（antifreezing agent），根据[中华人民共和国](#)建材行业标准jc 475-2004（代替jc/t475-1992），防冻剂定义为：能使混凝土在负温下硬化，并在规定养护条件下达到预期性能的外加剂。它是一种能在低温下防止物料中水分结冰的物质。

防冻剂按其成份可分为强电解质无机盐类（氯盐类、氯盐阻锈类、无氯盐类）、水溶性有机化合物类、有机化合物与无机盐复合类、复合型防冻剂。

分冰点降低型和表面活性剂型两类。降低冰点的有低碳醇类、二元醇及酰胺类等。表面活性剂型能使物料在表面形成疏水性吸收膜，如酸性磷酸酯胺盐、烷基胺、脂肪酸酰胺、有机酸酯、烷基丁二酰亚胺等。如在混凝土中掺入冬季施工混凝土中能使混凝土在负温下硬化，并在规定时间内达到足够防冻强度。

可制成粉状或液体。用以防止混凝土在冬季负温下施工产生的冻胀破坏。保证负温下混凝土的正常施工。其主要成分为亚硝酸钠、碳酸盐、氯化钙、亚硝酸钙、尿素、乙二醇等。它们可以降低混凝土拌和物中的冰点。也可以与减水剂、引气剂等复合防冻，效果更好。

产品特点

- 1、本品是由防冻、早强、引气、减水等组分复合而成。
- 2、本品不含氯盐，对**钢筋**无锈蚀作用，可广泛应用于工业与民用**建筑**、**道路**、**桥梁**及水式建筑的冬季施工。
- 3、本品为灰色粉状物，易溶、无毒、使用方便。

使用方法

- 1、混凝土原材料应满足《钢筋混凝土工程施工及验收规范》的要求。**水泥**：宜采用普通**硅酸盐水泥**，也可采用**矿渣硅酸盐水泥**。水泥出厂期不得超过两个月。**骨料**：所用砂、石质量应满足国标中有关冬季施工的要求，骨料内不得含有冰雪等冻结物，冻砂块必须打碎，过筛后使用。
- 2、砼搅拌时，要注意适当减少拌合用水，**减水率**可控制在10%左右，**坍落度**应控制在30mm以内。使用时必须辅助一定的保温措施，混凝土出罐温度不低于7℃。
- 3、新浇混凝土入模温度不低于5℃，成型后立即用了塑料布和1~2层草袋覆盖，加强新浇混凝土保温、保湿，养护时间不少于7天。
- 4、掺量为占水泥重量的5%。

贮存及包装

- 1、本产品易溶于水，故在运输、贮存过程中注意防潮，防水。
- 2、本产品采用防潮编织袋包装，每袋净重50kg ± 0.5kg。