

防冻剂 慕湖

产品名称	防冻剂 慕湖
公司名称	北京慕湖建材销售有限责任公司
价格	.00/个
规格参数	型号:MNC-C15 品牌:慕湖
公司地址	北京市怀柔区青春路61号院1号楼3层0312
联系电话	010-69643262 13811501189

产品详情

型号 MNC-C15 品牌 慕湖

mnc-c15混凝土防冻剂（规定温度-10℃）

一、产品概述高效防冻剂是由早强、催化、高效减水剂、防冻、引气等组份复合而成的高效型防冻剂，可以加速混凝土负温条件下的凝结和硬化，强度增长明显并且不影响后期强度的发展。本剂适用于0~-15℃气温下的各种现浇混凝土冬期施工。本剂不含氯盐，对钢筋无锈蚀危害，适用于钢筋混凝土。本剂早强高、防冻效果好，其性能达到国内同类产品的先进水平。二、产品性能指标 执行标准：JC475-2004

检测项目	性能指标		检测结果	
	一等品	合格品		
减水率 %	10	-----	16.5	
含气量 %	2.5	2.0	3.0	
抗压强度比 %	-7d	12	10	14
	28d	100	95	109
	-7+28d	95	85	95
碱含量 %	-----		1.81	
氯离子含量 %	-----		0.10	
氨含量 %	0.1		0.01	

三、主要性能：1、本品掺量为总胶量的3%，减水率15%~25%，能明显降低泌水，对凝结时间影响不大。2、本产品采用了新型防冻组份，不含氯盐和氨，不会因掺防冻剂而引起钢筋锈蚀。3、掺入本品可大大改善新拌混凝土的易性和泵送性能，大大提高硬化混凝土的物理力学性能，混凝土的强度、抗冻融性、抗渗性大幅度增高，100次冻融强度损失率低于90%，90天收缩率比小于120%。四、适用范围：

用于工业与民用建筑、道路、桥梁、水工建筑等混凝土、钢筋混凝土及预应力混凝土工程的冬期施工，还可用于水泥砂浆。不宜用于饮水工程，不适用于蒸养混凝土。用于冬季砌筑、抹灰工程，特别适用于砖墙、混凝土现浇墙、混凝土空心砌块墙为基层的抹灰。

五、使用方法：1、添加方法：本剂为灰色粉状物，掺量： $c \times 3\%$ ，可直接随水泥投入搅拌机中，加料程序与普通混凝土相同。为保证本剂充分溶化并拌和均匀，应采用机械搅拌，且搅拌时间一般不应少于3分钟。2、掺本剂混凝土原材料的选择：(1)掺本剂的混凝土宜采用标号不低于42.5#的矿渣硅酸盐水泥、普通硅酸盐水泥或硅酸盐水泥，最小水泥用量 $300\text{kg}/\text{m}^3$ ，水灰比不应大于0.50。(2)粗骨料应符合普通混凝土卵石或碎石质量标准及检验方法(jgj53—79)的规定，细骨料应符合普通混凝土用砂质量标准及检验方法(jgj52—79)的规定。粗细骨料均不得含有碱活性集料(如蛋白石、玉髓等)；不得含有冰雪等冻结物。(3)拌合用水应符合普通混凝土拌合用水要求。(4)掺本剂混凝土配合比设计与普通混凝土相同，但应注意水灰比在满足操作要求的前提下，应尽量降低水灰比。3、掺本剂混凝土的施工。(1)应采用机械搅拌。(2)振捣方法与普通混凝土相同。(3)根据《混凝土外加剂应用技术规范》的要求，掺防冻剂混凝土的出机温度不得低于 10°C ，入模温度不得低于 5°C ，浇筑后应立即覆盖保温。(4)其它事项，请遵守《钢筋混凝土工程施工及验收规范》以及《混凝土外加剂应用技术规范》中的有关规定。六、包装、运输及贮存1、本剂采用双层包装，外层塑料编织袋、内层塑料袋。2、运输和贮存中应防止破损和受潮，若受潮结块，应通过 0.63m 筛后试验方可使用。

3、运输和贮存中应注意防火