

中铝聚能混凝土砂浆防冻剂

产品名称	中铝聚能混凝土砂浆防冻剂
公司名称	河南铝城聚能实业有限公司
价格	1.00/吨
规格参数	品牌:聚能 型号:AFA
公司地址	郑州市国家大学科技园东区
联系电话	138-38208374 15333869026

产品详情

AFA混凝土早强防冻剂

Concrete Early Strength and Anti-freezing Agent

执行标准：JC 475-2004 《混凝土防冻剂》

产品简介

AFA混凝土早强防冻剂是结合冬季施工气温条件，商品混凝土泵送，抑制碱集料反应而设计研制的。它含碱量低，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。

性能特点

适用于温度不低于-20 的冬季施工

能显著提高混凝土的和易性、可泵性

具有防冻、早强等功能

低碱，能有效的避免混凝土中的碱骨料反应

对各种水泥的适应性较好

应用范围

AFA防冻剂分为含氯盐 and 不含氯盐两种产品。

含氯盐的防冻剂主要应用于素混凝土；不含氯盐的防冻剂主要用于钢筋混凝土，配制在负温条件下施工的高强混凝土，大流动性混凝土，商品混凝土、泵送混凝土的冬季施工，避免了钢筋锈蚀，提高了混凝土的耐久性。

注意事项

必须按配合比正确掺加，浇筑混凝土时严格按施工规范操作。

气温低于-5℃，可用热水拌合混凝土；水温高于65℃时，热水应先与骨料拌合，再加入水泥；气温低于-10℃时，骨料可移入暖棚或采取加热措施。骨料冻结块时须加热，加热温度不得高于65℃，并应避免灼烧，用蒸汽直接加热骨料带入的水分，应从拌合水中扣除。

在严寒地区混凝土的入模温度不得低于10℃，寒冷地区不得低于5℃。

在负温条件下养护，不得浇水，混凝土浇筑后，应立即用塑料膜及保温材料覆盖，严寒地区更应加强保温措施。

初期养护温度不得低于规定温度。

当混凝土温度降到规定温度时，混凝土强度必须达到抗冻临界强度；当最低气温不低于-10℃时，混凝土抗压强度不得小于3.5MPa。

拆模后混凝土的表面温度与环境温度之差大于20℃时，应采用保温材料覆盖养护。

用量

用量：胶凝材料用量比

温度	液料	粉料
-5℃ ~ -10℃	4% ~ 6%	4% ~ 6%

-10	4% ~ 6%	4% ~ 6%
-15	4% ~ 6%	4% ~ 6%
-20	4% ~ 6%	4% ~ 6%

规格包装

包装：粉料：50kg/袋；液料：1000kg/袋

外观：粉料：灰色；液料：棕色

储存：干燥密封环境下，粉料2年，液料1年