

路加化工JF-15 混凝土防冻剂（萘系）

产品名称	路加化工JF-15 混凝土防冻剂（萘系）
公司名称	上海路加化工有限公司
价格	.00/个
规格参数	型号:JF-15混凝土防冻剂（萘系） 品牌:路加化工 包装规格:袋装（粉剂），桶装（液体）
公司地址	中国 上海市徐汇区 淮海中路1375号8楼A座
联系电话	86 021 64332077 13621648220

产品详情

型号	JF-15 混凝土防冻剂（萘系）	品牌	路加化工
包装规格	袋装（粉剂），桶装（液体）	使用温度范围	不低于-15
保质期	一年		

jf-15混凝土防冻剂（萘系）

jf-15混凝土防冻剂适用于平均气温-5 -15 条件下的各种混凝土冬季施工。具有防冻、早强、减水、保塑，提高耐久性等综合性能。坍落度损失小，对各种水泥及混合材料适应性强。

无氯低碱，不含氯类及有害物质，对钢筋无锈蚀，属环保型产品。

适用范围：

各种强度等级混凝土、流态混凝土、早强抗冻混凝土、预应力混凝土、预拌或现场搅拌混凝土、自养或蒸养预制构件。

使用方法及注意事项：

在不低于-15 气温下，推荐掺量2.5 ~ 4.5%。

拌合用水应按规定加热。

混凝土入模温度应大于5℃，并采用综合蓄热法施工。

参照gb50119-2003《混凝土外加剂应用技术规范》（防冻剂）7.3施工。

匀质性指标：

项目		指标	项目	指标
外观	粉剂	灰色粉末	ph值	7-9
	液剂	棕褐色液体	水泥净浆流动度	160mm
液体密度（20℃）		1.18 ± 0.02g/ml	液体固含量	30 ± 1.5%

主要技术性能指标对比：掺量：胶材 × 3.5%

检测项目		标准要求	检验结果
		(规定温度-10℃ 一等品)	
减水率(%)，不小于()		10	18
泌水率(%)，不大于()		80	0
含气量(%)，不小于()		2.5	3.3
凝结时间差 (min)	初凝	-150 ~ +150	-25
	终凝	-150 ~ +150	-20
抗压强度比(%) 不小于()	-7d	12	15
	28d	100	127
	-7d+28d	90	99
	-7d+56d	100	111
28d收缩率比(%)，不大于()		135	119
渗透高度比(%)，不大于()		100	80
50次冻融强度损失率比(%)，不大于()		100	41
氨释放量(%)，不大于()		0.10	0.01
对钢筋锈蚀作用		应说明对钢筋有无锈蚀作用	无锈蚀作用

备注：规定温度为-10℃（使用温度为-15℃）

结论：所测项目符合jc475-2004中一等品指标。