

# 吉业升牌水泥膨胀剂使体积膨涨 提高强度

产品名称	吉业升牌水泥膨胀剂使体积膨涨 提高强度
公司名称	武汉吉业升化工有限公司
价格	1.00/千克
规格参数	品牌:吉业升 型号:工业级 品级:优等品
公司地址	武汉市硚口区长丰乡长丰村汇丰企业天地14幢5层3号-88
联系电话	18040559409 18040559409

## 产品详情

水泥膨胀剂

外文名：Concrete expansion agent

产品特点:本品具有早强、防冻、泵送、低碱、无氯等特点。是负温水泥混凝土的理

想添加剂。

用途:本品主要用于负温水泥混凝土。

包装：25公斤/袋

执行标准:JC475-2004

用法与用量

1、掺量：按照水泥重量的2-4%添加。

2、搅拌前，用热水或蒸汽冲洗搅拌机。先加入砂子、石子和热水搅拌约1min，再加入水泥和防冻剂搅拌3min。搅拌用水的温度根据确保混凝土入模温度  $10^{\circ}\text{C}$  来决定搅拌用水的温度。

3、在满足正常施工和易性的情况下，尽量减少用水量；因为，混凝土中游离水量增加，抗冻性能明显下降。掺防冻剂的混凝土拌和物具有干而不硬的特点，注意控制新浇混凝土的坍落度不要过大。

4、砂、石要用帆布或塑料布覆盖，防止砂石冻结。水泥不得直接加热，在使用前1天运入暖棚内存放，使它保持正温。

5、混凝土浇筑前，应清除模板和钢筋上的冰雪和污垢。但不得用蒸汽直接融化冰雪，以免再结冰。及时清除容器中粘附的混凝土残渣并及时清除冰雪冻块，容器用后要盖严保温。新浇筑混凝土的外露表面及时用塑料膜及保温材料覆盖，在负温条件下养护，混凝土不得浇水。按照随浇筑、随振捣、随覆盖的原则连续作业。

6、水泥选用强度等级32.5以上的硅酸盐水泥或普通硅酸盐水泥。砂、石要清洁过筛，不得含有雪等冻结物及易冻裂的物质。利用轻金属与碱性水泥起化学反应产生氢气，使水泥体积膨胀，提高水泥强度。

