

## MATRIPUMP 80AC

### 一般介绍

MATRIPUMP 80AC 是是联矿 MATRIPUMP 系列产品之一, 这一系列的产品适用于泵灌, 浇注, 喷涂或振动等多种施工方式。MATRIPUMP 80AC 是一种高氧化铝基的低水泥浇注料, 适用于熔铝炉比较恶劣的工作场合, 如熔铝炉炉墙, 炉底, 炉门, 门柱, 扒渣斜坡, 溜槽, 铝水包和除气箱等部位。独立实验证明 MP80AC 通过加拿大铝业公司沉浸实验。MATRIPUMP 80AC 具有如下的特点:

- >可用泵灌施工
- >非常好的不润湿性能
- >适用于熔池和蓄热部位
- >优异的抗磨性能

### 技术数据

化学成分: (主要成份)

氧化铝-----75.0%	材料密度: -----2.76g/cm <sup>3</sup>
二氧化硅-----13.0%	粒度: -----不大于 6.7 毫米。
氧化钙-----2.0%	最高使用温度: -----1700℃
	施工方法-----泵灌, 浇注、喷涂或振动

### 标准包装和储存方法

用 25 公斤多层纸袋包装, 每 40 袋装一个 106cm×106cm 的货盘, 用强力塑料布包裹。也可用大袋包装。建议储存期不超过 6 个月。放在干燥处防止吸潮。

### 浇注和烧结参数

MATRIPUMP 80AC 特殊的设计允许加水量可以在 6.3%-7.0% 的范围内调整, 以便达到理想的施工性能而不损失材料使用性能。

	振动施工	泵灌或浇注
加水量	6.3%	7.0%
工作时间	40 分钟	50 分钟
初始硬化	2-6 小时	2-6 小时
最终硬化	8-24 小时	12-24 小时

联矿专门为金属加工行业提供全套的 MATRIX 系列不定型耐火材料, 欲了解细节或适合贵厂使用的产品, 请与联矿销售服务代表联系。

**警告:** 本品含有氧化铝、硅酸铝、钙铝水泥和二氧化硅。国际癌症研究会已把二氧化硅和一些硅酸盐列为致癌物。其他资料和使用指导参见材料安全数据档案, 避免吸入粉尘, 在施工、搬运和处理材料时戴上 NIOSH 推荐的防毒面具防止吸入粉尘, 避免和皮肤及眼睛接触, 水泥和新混的浇注料对皮肤和眼睛有刺激。本品加入水后会产生氢气, 应采取适当的措施防止气体密集, 不要用封闭的模具, 在封闭空间内燃烧的氢气将导致人身伤害。不正确的烘干和烧结工艺会引起蒸汽喷出而引起人身伤害。如果眼睛弄上, 应立即反复用水冲洗并去看医生。为了安全和最合理的使用, 必须遵守正确的方法施工。

©05/12/2005 联合矿产 (天津) 有限公司  
Allied Mineral Products (Tianjin) Co., Ltd



本文基于最佳实验室和文献数据, 并不是一个保证书。本文不侵犯任何专利, 仅供参考和检验用 不用于作产品规格说明用。联矿对本产品可提供有限保证, 细节可供。