

# 超细水泥，二次灌浆加固

产品名称	超细水泥，二次灌浆加固
公司名称	德美建筑材料（太原）工程有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	太原朝阳区朝阳北路柏林爱乐16-2底商德美公司紫竹药业对面
联系电话	010-65750146 15801422068

## 产品详情

### 超细水泥

dmfc-600/800

超细水泥是经特殊设备精细研磨而成的新一代无机刚性超细材料，利用超细水泥再添加其他外加剂、掺合料搅拌而成的浆液，可以用于补强加固工程的灌注作业。超细水泥灌浆，煤矿加固灌浆超细水泥，超细水泥加固灌浆，加固灌浆，油井加固水泥，超细水泥，

### 产品优点

1、超细水泥材料无毒、无味、对地下水及环境无污染，属环保型材料。2、超细水泥可以配合其他掺和料、助剂使用，搅拌而成的浆液固化时无收缩现象，结石强度高，耐久性好，不老化，抗渗性能佳。3、超细水泥材料的比表面积在600m<sup>2</sup>/kg(800m<sup>2</sup>/kg)以上，平均粒径10 μ m以下，可使浆液流动性好，因而其稳定性及可灌性高。

### 应用范围

1. 水利工程中大坝坝体及坝基裂缝灌浆；
2. 灌筑地下防水帷幕，截断渗透水源，整体抗渗堵漏；
3. 加固和提高松软土及岩石的力学强度，修复砼结构和恢复其整体性；
4. 纠正因地层不稳定引起不均匀沉降而导致的大坝和高层建筑物的开裂、倾斜；
5. 公路、桥梁、机场跑道等地基下陷的补浆加固；
6. 各种地下建筑物开挖前的预处理以及地质钻探中复杂地层钻孔中的护孔固壁，止涌堵漏等工程；
7. 复杂地层的流沙层固沙及淤泥质土层的固结。

### 技术指标

## 1. 性能指标(dmfc-600)

外观:灰色粉末

比重:3kg/dm<sup>3</sup>

气味:无

毒性:无

比表面积： 600m<sup>2</sup>/kg

中位粒径d<sub>50</sub>： 10 μ m

## 性能指标(dmfc-800)

外观:灰色粉末

比重:3kg/dm<sup>3</sup>

气味:无

毒性:无

比表面积： 800m<sup>2</sup>/kg

中位粒径d<sub>50</sub>： 5 μ m

## 2. 标准试验条件下的性能指标

凝结时间：初凝2h；终凝8h

抗折强度：3d,8.5mpa;28d,11.2mpa

抗压强度：3d,41.1mpa;28d,62.1mpa

注：同水泥一样，浆液的流动性、渗透性随水灰比的增大而增大，但凝结时间随水灰比的增大而延长，强度随着水灰比的增大而降低，因此，在满足施工要求的前提下，应尽量减小水灰比。

## 包装及贮存

采用塑料编织袋包装，净重25公斤/袋，保质期6个月；

须贮存于干燥通风的室内，编织袋密闭，注意防潮、防冻。

## 使用方法

1、本产品一般不建议直接单独用于灌浆作业，宜添加其他掺和料和外加剂后方可使用。

2、针对不同大小的缝隙空间，不同土壤地质环境，不同的灌浆基础条件，不同的强度指标要求确定适宜的水灰比(通常注浆料水灰比的范围为0.1-4.0mpa)，必须用电动搅拌机进行搅拌至少5分钟以上，直至均匀。

3、采用手动或电动水泥灌浆设备进行灌浆作业，注浆压力在一定的范围内(通常在0.1-0.5mpa范围内。不同的基础条件，不同的水灰比，所需的注浆压力不同。注浆压力太大，可能形成劈裂注浆，无法均匀渗透。灌浆压力太小，则无法渗透至细微空间)。

