

## ADDITAL® LWZ 改性有机膨润土

ADDITAL® LWZ 是一款适用于中等极性和高极性体系的有机铵改性膨润土产品。具有易分散、投料无粉尘的特点，在应用只需高速剪切即可发挥优异的触变效果。尤其适应于以醇醚溶剂、芳烃溶剂、酯类、酮类等为等体系，可以为该体系提供很好的触变性、悬浮性和抗流挂性，即在应用过程中可以产生一种持续的高粘度，在高固体份产品配方中可以发挥作为防沉剂的高效性。

尤其适用于以完全醇醚溶剂的体系，例如富锌体系，能够提供优异的防沉、触变和抗流挂效果、有效提升锌粉体系的储存稳定性；

不建议用于水和醇醚溶剂混合的体系（在此体系我们推荐有机铵改性膨润土 ADDITAL ST）；

### 产品特点

- 简便的操作、高速分散即可、优异的触变效果；
- 适用于溶剂型体系、全醇醚体系；
- 尤其为水性富锌体系开发、效果优异；
- 也适用于其他溶剂型体系及高固体份体系；

### 应用

水性环氧富锌体系（两种富锌方案都适用）；  
其他溶剂型体系；

### 主要参数

性能	典型值
外观	米白色粉体
105° C挥发份， %	≤10
325 目筛余率	>98%

## 技术数据说明书

### 操作工艺

#### 直接加入法

在富锌体系的应用中，一般在树脂或者固化剂、分散剂、消泡剂加入搅拌后，加入 ADDITAL® LWZ，然后高速分散即可。

#### 预凝胶法

在全醇醚溶剂体系中，可以考虑先做成预凝胶，一般建议做成 10% 含量(高速分散)，如果预凝胶需要泵送，那么可以使用溶剂或润湿剂来调节粘度。

推荐用量：在涂料中一般建议添加量 0.2-0.5%，具体可根据配方需要进行调整。

### 操作手法

建议在分散过程中，在适当的转速下（不建议停车加入），缓慢抖动加入，不可一次性全部加入（导致局部凝胶，后期无法再次充分打开），可分多次加入，加入后转高速分散，打至均匀状态。

### 运输、储存

本品属于环保产品，可按常规产品储存、运输。  
适合在干燥通风处储存，避免雨淋或水湿。  
具体信息请参见化学物质安全说明书（MSDS）。

### 免责声明

这些建议和数据是以我们认为可靠的信息为基础的。我们真诚地提供这些信息，但是不提供任何保证，因为我们不能控制使用产品的条件和方法。我们建议未来用户在以商业规模采用我们的材料和建议前确定它们的适用性。本出版物中所包含的我们产品的使用建议，或专利中描述性材料的内容和对特定专利的引述都不应被理解为接受以侵害专利的方式使用我们的产品或是同意或许可使用以化高科公司的任何专利。