

## 流变助剂

### 产品介绍

BENTONE® 38 为一适用于低至中极性有机溶剂涂料体系的有机膨润土添加剂。

### 产品特征

组成	锂蒙脱石有机膨润土
外观	乳白至微灰粉红 / 黄色 / 白色 或奶油色粉末
密度	1.7 g/cm <sup>3</sup>
含水率	≤ 3.0 %

### 应用领域

- 粘着剂
- 手喷漆
- 防腐蚀涂料
- 车用修补漆 / 底漆
- 卷材涂料
- 化妆品
- 工业涂料
- 内外墙涂料
- 脱膜剂
- 塑料 / 有机溶胶
- 底漆
- 修补漆
- 浸涂涂料
- 水稀释涂料
- 木材着色剂

### 主要特性

- 提高粘度。
- 提供触变性能。
- 良好的储存稳定性。
- 改善流动性和流平性。
- 有效改善立面施工中的流挂性与在多孔性基材上的渗透性。
- 防止触变体系发生分水现象。

### 使用方法

- 在有机涂料体系中添加 BENTONE® 38 需使用高剪切分散设备进行混合分散，并添加化学活化剂以确保的完全活化，以达最佳使用效果。
- 方法 1. 直接加入树脂 / 溶剂混合物中、高速分散 10 分钟后，加入化学活化剂高速分散 10 分钟，再将颜料与充填剂加入高速分散 15 分钟或更长时间。
- 方法 2. 以预凝胶 (5 - 10% 固含量) 方式进行添加。
- 先将溶剂注入混合槽中，再将 BENTONE® 38 加入并进行高速混合搅拌，最后将化学活化剂加入使胶化程度最优化。
- 添加时，预凝胶直接加入树脂 / 溶剂混合物中进行高速分散，再将颜填料加入并进行高速分散。

- 推荐化学活化剂：

化学活化剂	对干 BENTONE® 38 的重量百分浓度(%)
甲醇/水 (95/5)	33
碳酸丙烯酯	33
碳酸丙烯酯/水 (95/5)	33
乙醇/水 (95/5)	50
丙酮/水 (95/5)	60

- 适用分散设备：  
高速搅拌机（锯齿状叶片高速分散机），砂磨/球磨机或三辊机研磨。

## 添加量

- 视欲添加体系以调整用量。
- 用于家用涂料与工业涂料时的添加量为对配方总量的 0.2 - 0.5 %。
- 用于合成树脂时的添加量为对配方总量的 0.5 - 1.0 %。

## 操作与安全

本产品须小心操作，避免吸入及眼睛接触，其他请参阅相关的化学品安全技术说明书（SDS）。

## 储存条件

- 远离热及火源。
- 置于阴凉通风处，容器保持紧密。
- 储存环境为常温条件下，并避免潮湿。

## 包装

净重：25 kg

## 有效期

BENTONE® 38 自生产日起，保质期限为 48 个月。

## 品质保证

本公司自 1992 年起获得 ISO 9001/9002 质量体系认证，确保所有操作符合标准规定。合标准规定。

## 海名斯特殊化学

### Asia Head Office China

德谦(上海)化学有限公司  
上海市松江工业区联阳路 99 号邮编 201613  
99, Lianyang Road,  
Songjiang Industrial Zone,  
Shanghai, China 201613  
Tel.: +86 21 57740348  
Fax.: +86 21 57743563

### Taiwan

德谦企业股份有限公司  
新竹县湖口乡新竹工业区光复北路 92 号  
92, Kuang-Fu North Road,  
Hsinchu Industrial Park,  
Hukou, Hsinchu, Taiwan  
Tel.: +886 3 5984035  
Fax.: +886 3 5983301

### Malaysia

Elementis S.E.A. (Malaysia) Sdn. Bhd.  
(1095769-X)  
62-1, Jalan Tasik Utama 5,  
Medan Niaga Tasik Damai,  
Sungai Besi, 57000 Kuala Lumpur,  
Wilayah Persekutuan, Malaysia  
Tel.: +603-9054 6690  
Fax.: +603-9054 6698

### India

Elementis Specialties (India) Pvt. Ltd.  
Unit B, Ground Floor,  
Jaswanti Landmark,  
Mehra Industrial Estate,  
L.B.S Marg, Vikhroli (West),  
Mumbai 400 079, India  
Tel.: + 91 22 67421251  
Fax.: + 91 22 67421252