

# BENTONE® 1000

## 流变助剂

### 产品介绍

BENTONE 1000 为一经济、具高性能分散特性且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	改性膨润土
外观	乳白至微灰粉红 / 黄色 / 白色 或浅奶油色细致粉末
密度	1.7 g/cm <sup>3</sup>
含水率	≤ 3.0 %

上述为一般状态下的产品特性，不适用于特殊目的使用

### 应用领域

- 上光漆
- 轻工业涂料
- 沥青涂料
- 工业维护涂料
- 船舶涂料

### 主要特性

- 易使用。
- 具有一致的增稠高效性能。
- 不需进行预凝胶的配制。
- 不需添加化学活化剂。

### 使用方法

在有机体系（涂料）中添加 BENTONE 1000 需高剪切分散设备进行混合分散。

BENTONE 1000 加入分散相时需在有搅拌剪切的状况下。同颜料分散时的 Cowles（锯齿状）叶片的分散基本上是足够的。不需另添加化学活化剂，但在部分情况下添加少量水（约 BENTONE 1000 重量的 1/3）会提高产品使用效能。

直接加入树脂 / 溶剂混合物中，再混合搅拌 10 分钟，然后将颜填料加入以高速搅拌进行至少 15 分钟混合分散。

一般不需进行预凝胶配制，但用于低溶解度或高固含量系统时，可以预凝胶进行添加，其配置步骤如下：

1. Mineral Spirits	87
2. BENTONE 1000	10
3. 水	3

将预凝胶直接加入至分散浆料中即可达产品功效。

适用分散设备：

高速搅拌机（锯齿状叶片高速分散机），珠磨 / 砂磨 / 球磨机与三滚筒式研磨。

### 添加量

视欲添加系统而加以调整用量。一般为对全量添加 0.2 - 1.0 %。

当涂料体系含有其它传统型流变助剂的添加量为 1.0 % 时，添加 BENTONE 1000 一般而言会更有效，且添加量可更低。

### 操作与安全

每种产品均有操作与安全性方面的详细资料。在使用该产品前请参阅相关的化学品安全技术说明书 (SDS)，如需 SDS 相关资讯可至官方网站查询。

### 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。

continued...

## BENTONE<sup>®</sup> 1000

### 有效期

BENTONE 1000 自生产日起，保质期限为 4 年。

### 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。

请注意：本文件所含资讯应当无误。但我们不保证其精确性。购买者不应于购买任何产品时依赖此处所含资讯。购买者应自行进行研究以决定该产品是否合于特定用途。上述产品销售时并不附有任何书明或未书明之保证，包括其是否适于销售或使用。购买者尚受到不包含于本文件之个别协定约束。

© 为 Elementis Specialties, Inc. 版权所有。除非得到 Elementis Specialties, Inc. 事前书面同意，禁止一切本文件之复制及/或下载。

© 为 Elementis Specialties, Inc. 之注册商标。

V02 Jul. 2019

#### North America

Elementis  
469 Old Trenton Road  
East Windsor  
NJ 08512, USA  
Tel.: +1 609 443 2500  
Fax: +1 609 443 2422

#### Europe

Elementis UK Ltd.  
c/o Elementis GmbH  
Stolberger Strasse 370  
50933 Cologne, Germany  
Tel.: +49 221 2923 2066  
Fax: +49 221 2923 2011

#### Asia

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  
Tel.: +86 21 5774 0348  
Fax.: +86 21 5774 3563