

# BENTONE® DY

## 水性流变助剂

### 产品介绍

**BENTONE DY** 为专为水性系统设计的有机改质粘土粉体产品，主要使用于内墙乳胶漆。

### 产品特征

组成	有机改质精制蒙脱石粘土
颜色 / 外观	灰白色至黄白色细致粉末
粒径	80 % < 125 μm (120#)
松密度	约 0.65 g/cm <sup>3</sup>

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

- 粘合剂
- 水泥巷系统
- 乳胶漆
- 灰泥复合物
- 硅酸盐涂料
- 水性环氧树脂涂料

### 主要特性

#### 流变性能

- 有效的低剪粘度增稠剂。
- 赋予高罐装粘度。
- 赋予可重现的摇变流动特性。
- 展现稳定的粘度不会有后增稠现象。

#### 应用效能

- 防止颜料 / 填料的硬沉淀。
- 减少相分离。
- 提供良好的悬浮性。
- 改善储存稳定性。
- 维持开罐施工时间。

#### 系统稳定性

- 与合成树脂分散液兼容。
- 与非离子 / 阴离子湿润剂相容。
- 兼容于所有其他种类的增稠剂 / 共溶剂。

#### 方便使用

- 可以用粉体形式直接添加或制备成水性预凝胶使用。
- 较一般粘土类产品易分散。

### 使用方法

**BENTONE DY** 容易处理使用，不需要增加温度，可以预凝胶或粉体形式来添加使用，预凝胶可以用下述方式制备。

将 **BENTONE DY** 逐渐地添加到只有水的容器并搅拌，以最高速混合 10 分钟，按照这个方法，可以制作出 3 - 8 % 预凝胶。通常建议制备 5 % 浓度的预凝胶，然后在任何方便的阶段添加到配方中，包括后添加到成品漆中，因为 **BENTONE DY** 容易分散，而以预凝胶后添加则不需要高剪力，如果预凝胶需放置一段时间，应预混防腐剂。

**BENTONE DY** 也可以用粉体形式在颜料浆研磨阶段添加，可在其他成分前添加，应充分润湿并使其溶胀为宜。

对高填料含量系统，建议以预凝胶的方式后添加，这将避免研磨液变的太过“粘稠”。

### 添加量

**BENTONE DY** 添加量依照需求的悬浮程度、流变特性或粘度约是总配方重量的 0.3 - 1.5 %，对标准的乳胶漆，0.5 % 是好的起始测试点。

### 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安全数据表 (SDS)，如需 SDS 相关信息可至官方网站查询。

*continued...*

## BENTONE<sup>®</sup> DY

### 储存条件

储存在阴凉、干燥的地方，如果储存在高湿度条件下，**BENTONE DY** 会吸收水气。

### 有效期

**BENTONE DY** 自生产日起，保质期限为 4 年。

### 质量保证

本公司通过并符合 ISO 9001 质量系统认证，确保所有操作符合标准规定。

请注意：本文件所含信息应当无误。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信息。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议约束。

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

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

V01 Aug. 2023

#### 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