

BENTONE® DE

水性流变助剂

产品介绍

BENTONE DE 为一经过精制处理的易分散型锂蒙脱石粘土类流变助剂。

产品特征

组成	有机改性锂蒙脱石粘土
外观	乳白色粉末
密度	2.6 g/cm ³
粒径	94 % 可通过 200 目筛网

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

- 建筑乳胶漆涂料
- 水墨
- 维护涂料
- 水处理

主要特性

- 高效能增稠剂。
- 优异的易分散性能。
- 可制成含量高达 14 % 并可倾倒的预凝浆。
- 高浓度的预凝浆，可使生产制造简化。
- 仅需低分散能即可完全活化。
- 减少系统后增稠。
- 极佳的颜料悬浮性。
- 极佳的喷涂雾化性。
- 优异的分水控制能力。
- 极佳的抗飞溅性。

使用方法

BENTONE DE 最好以预凝浆的方式使用。具有简单而快速地配制出高达 14 % 浓度并可倾倒的预凝浆的优势。

BENTONE DE 预凝浆配制：

- | | |
|--|----|
| 1. 水 | 86 |
| 开启高速搅拌机（HSD）并设定剪切速率约 6.3 m/s | |
| 2. BENTONE DE (缓慢加入) | 14 |
| 在 6.3 m/s 的搅拌速率下分散 5 分钟，并将所得的预凝浆存放于密闭式容器内。 | |
| *6.3 m/s 等于直径为 4 厘米的高速搅拌机叶片在 3000 rpm 下之剪切速率 | |

添加量

BENTONE DE 的一般用量为对配方总量添加 0.1 - 1.0 %，可视悬浮程度、流变性能或黏度需求调整用量。

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。

储存环境温度为 4 °C (40 °F) 以上。

建议存放于干燥之场所。当 BENTONE DE 储存于高湿度环境条件下，将会吸收空气中的湿气。

continued...

BENTONE[®] DE

有效期

BENTONE DE 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 品质体系认证，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