

BENTONE® 34

流变助剂

产品介绍

BENTONE 34 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	改性膨润土
外观	乳白至微灰粉红 / 黄色 / 白色 或浅奶油色粉末
密度	1.7 g/cm ³
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

- 粘结剂
- 防腐蚀涂料
- 汽车修补漆
- 沥青涂料
- 抛光剂
- 卷材涂料
- 浸涂涂料
- 家电涂料
- 润滑脂
- 厚浆型涂料
- 工业涂料
- 内外墙涂料
- 充填剂
- 脱膜剂
- 脱漆剂
- 塑胶溶胶
- 底漆、面漆充填剂
- 印刷油墨
- 填缝剂
- 道路标示用漆
- 吸音剂
- 木器漆
- 石蜡

主要特性

- 提高粘度。
- 极佳的触变性能。
- 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 34 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，达到最佳使用效果。

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，再将颜填料加入高速分散 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 34 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。

建议化学活化剂：

化学活化剂	BENTONE 34 干粉的重量百分浓度 (%)
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

BENTONE® 34

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 %。

用于底漆时的添加量为对配方总量的 0.5 - 1.0 %。

用于水性涂料时的添加量为对配方总量的 0.2 - 0.3 %。

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。

有效期

BENTONE 34 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