

# THIXCIN® GR

## 流变助剂

### 产品介绍

THIXCIN GR 为一白色且不易退色、易于分散的无机改性有机流变助剂。

THIXCIN GR 为 50 % 活性的精细粉末，能减少结块的现象发生，易于分散并能有效提供粘度和触变性，以及流挂控制。

### 产品特征

成份	无机改性蓖麻油衍生物
外观	白色细致粉末
密度	1.47 g/cm <sup>3</sup>

上述为一般状态下的产品特性，不适用于特殊目的的使用

### 应用领域

- 聚酯灰泥
- 胶黏剂和密封胶
- 无溶剂型环氧体系
- 建筑漆
- 木材漆
- 不饱和聚酯类凝胶漆和光面漆
- 车底涂料

### 主要特性

- 提供粘度控制和触变性。
- 分散性佳，适用于不易分散的体系。
- 提升颜料悬浮性。
- 提供流挂控制且不影响流动和流平性能。
- 产生适当的流平性。
- 提供极佳的包装稳定性。

### 使用方法

THIXCIN GR 流变助剂应添加于分散过程的开始阶段，建议与预分散溶剂 / 基料混合约 5 分钟后，再添加其他成份。

建立适当的流变结构所需最低温度约为 43 °C (110 °F)，若当温度超过 55 °C (130 °F)，软凝胶颗粒可能会在降至室温时出现。在含有芳烃溶剂的体系时，会降低上限的温度，因此当温度上限被超过时，可在冷却到 45 °C (113 °F) 或以下，使用中剪切力连续不断地搅拌以防止颗粒的形成。THIXCIN GR 在规定的温度范围内，于加工过程中应给予足够的剪切分散。当受到的剪力能量越多，分散或研磨越激烈，其流变效果会显着增加。

### 添加量

以填充聚酯灰泥为例，一般对全量添加 1 - 6 %。对低粘度涂料体系添加 0.4 - 1.5 %。

### 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

置于低温、干燥处。

避免在炎热的气候堆叠在栈板上。

## THIXCIN<sup>®</sup> GR

### 有效期

THIXCIN GR 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

«BC1»  
«BD3»  
«BD4»  
«BT»  
«BF»