

RHEOLATE® 185

水性流变助剂

产品介绍

RHEOLATE 185 是一种符合经济效益的碱溶胀型流变助剂，特别设计用于取代纤维素类增稠剂，可在水性涂料中作为主要增稠剂或协同增稠剂使用。RHEOLATE 185 可提供极佳的遮盖性、减少滚涂时的飞溅，以及预防在厚浆涂料中的涂膜开裂，而且能同时维持罐内涂料质感如同纤维素类增稠剂。

RHEOLATE 185 为低粘度液体，易于添加和使用于涂料中，并可抵抗微生物分解，提高涂料的长效稳定性，不会如纤维素类涂料一般出现粘度降低的问题。

产品特征

组成	疏水改性丙烯酸乳液
外观	乳白色液体
不挥发份	约 30 %
比重	ca. 1.05
粘度	<20 mPa.s (Brookfield LV, Spindle#1, 100RPM, 25 °C)
溶剂	水
pH	2 - 3.5

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

- 各种乳胶体系的水性涂料
- 粘合剂和密封胶
- 水泥砖
- 石膏灰泥

主要特性

- 提高低至中剪切粘度
- 提供剪切稀化的流变行为
- 提供极佳的流平性
- 增进涂布的遮盖力
- 取代纤维素增稠剂具有经济效益
- 不含 APEO 和溶剂
- 低粘度液体，易添加
- 减少滚涂时的飞溅
- 避免厚浆涂层的开裂
- 涂料稀释后仍维持粘度
- 可避免稀释后的硬沉淀
- 长时间维持粘度稳定性
- 避免微生物分解造成涂料变质

使用方法

RHEOLATE 185 可单独或与其它流变助剂一同搭配使用来达到最佳性能。

RHEOLATE 185 是一种碱溶胀型流变助剂，需要用氨水或氨基甲基丙醇 (AMP) 来适当调节 pH 值以达到完全活化。在一般乳胶漆中，建议 pH 值为 9.0 - 9.5。

正常状况下可添加于任何阶段，RHEOLATE 185 可在足够搅拌的情况下，于调漆时或于制程最后阶段不稀释直接添加。在低转速混合情况下，建议将 RHEOLATE 185 以水 1:1 - 1:5 稀释后添加，以达到足够的活化，且可避免因局部浓度过高所产生的聚集。

添加量

RHEOLATE 185 的典型用量在 0.5 - 2.0 % (原液对配方重量百分比)；

使用前请先试验最适添加量。

continued...

RHEOLATE® 185

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

RHEOLATE 185 需保存在 4 °C 以上, 避免冻结, 如有意外冻结, 可缓慢融化, 并将解冻液涂布在载玻片上检查有无颗粒, 如有颗粒产生即不能使用。

有效期

RHEOLATE 185 自生产日起, 保质期限为 2 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