

## RHEOBYK-L 1400 VF

VOCフリー、ニュートニアン流動性を付与する水系塗料用会合型増粘剤(HEUR)

### 製品データ

組成  
ポリウレタン溶液

VOCフリー  
( $< 1500$  ppm)

一般性状  
本データシートに記載された数値は代表値であり、品質規格値ではありません。

密度(20 °C): 1.04 g/ml  
pH:  $8 \pm 1$   
有効成分: 20%  
溶剤: 水

貯蔵および輸送  
十分に攪拌してから使用してください。未開封状態で、5°Cから35°Cの乾燥した場所で輸送および保管してください。

### 適用分野

#### 塗料

##### 特長

ニュートニアン流動性により、RHEOBYK-L 1400 VFは低せん断域にほとんど影響を与えず、塗りやすさを改善または向上させます。この添加剤を使用することで、塗布時の飛散が減少し、流動性とレベリング性バランスの良い、より厚い層厚を得ることができます。本添加剤は液体であるため、取り扱いが簡単です。配合時にpH値の調整や温度管理を行う必要はありません。RHEOBYK-Hシリーズのような低せん断域で効果を発揮するレオロジー添加剤と組み合わせることで、最適な加工性を実現します。

##### 推奨用途

RHEOBYK-L 1400 VFは、アクリル、スチレンアクリル、酢酸ビニル共重合樹脂バインダーをベースとするエマルジョン塗料やコーティング、ポリウレタンおよびアルキドエマルジョン、エポキシディスパーションに最適です。

建築塗料	■
木工および家具用塗料	■

■ 最適 □ 適

#### 推奨添加量

目的とする配合性能によりませんが、全配合に対して添加剤として、1-3%

上述の推奨添加量は初期値としてご利用ください。最適添加量は実際に試験を行い、決定してください。

#### 添加方法

攪拌下での添加は、最適な分散を可能にし、塗布における最高の効果と再現性をもたらします。RHEOBYK-L 1400 VFは、ミルベースへの添加、レットダウン製品への添加、またはレオロジー特性を適時的に調整するための後添加剤として適しています。

#### 紙用コーティング

##### 特長

紙用コーティング用途で、RHEOBYK-L 1400 VFはニュートニアン流動性を大幅に発現し、高せん断域で非常に効率的に粘度を増加させます。これにより、幅広いせん断域にわたって平坦なレオロジー概要を調整することが可能になります。

##### 推奨用途

本添加剤は、あらゆる紙のコーティングシステムと適合し、あらゆる塗布技術と併用して使用することができます。

#### 推奨添加量

目的とする配合性能によりませんが、全配合に対して添加剤として、0.5-3%

上述の推奨添加量は初期値としてご利用ください。最適添加量は実際に試験を行い、決定してください。

#### 添加方法

低～中程度のせん断力によるコーティングの製造後に、粘度調整のために添加剤を添加することができます(後添加)。

#### 接着剤およびシーリング材

##### 特長

RHEOBYK-L 1400 VFは、低せん断域の粘度への影響を極めて低く抑えながら、高せん断域の粘度を増加させます。このニュートニアン流動性により、加工性、レベリング性、貯蔵安定性が向上します。ニュートニアン流動性により、RHEOBYK-L 1400 VFは低せん断域にほとんど影響を与えず、塗りやすさを改善または向上させます。この添加剤を使用することで、塗布時の飛散が減少し、流動性とレベリング性バランスの良い、より厚い層厚を得ることができます。本添加剤は液体であるため、取り扱いが簡単です。配合時にpH値の調整や温度管理を行う必要はありません。RHEOBYK-Hシリーズのような低せん断域で効果を発揮するレオロジー添加剤と組み合わせることで、最適な加工性を実現します。

##### 推奨用途

RHEOBYK-L 1400 VFは、アクリル、スチレン・アクリル、酢酸ビニル共重合樹脂、カルボキシル化スチレン・ブタジエンラテックスをベースとするディスパージョン接着剤、およびポリウレタンや酢酸ビニルホモポリマーに最適です。

#### 推奨添加量

目的とする配合性能によりませんが、全配合に対して添加剤として、1-4%

上述の推奨添加量は初期値としてご利用ください。最適添加量は実際に試験を行い、決定してください。

**添加方法**

攪拌下での添加は、最適な分散を可能にし、塗布における最高の効果と再現性をもたらします。RHEOBYK-L 1400 VFは、配合へ添加、または、レオロジー特性を適時的に調整するための後添加剤として適しています。

**皮革仕上げとコーティング加工の生地****特長**

ニュートニアン流動性により、RHEOBYK-L 1400 VFは低せん断域への影響はごくわずかであり、リバースおよびシンクロローラー塗工においてレベリング性を向上または改善します。優れた流動特性とレベリング性のバランスにより、より厚膜を実現できます。また、離型紙に塗工されるトップスキンにも使用でき、最適なレオロジー制御とレベリング性を付与します。本添加剤は液体であるため、取り扱いが簡単です。配合時にpH値の調整や温度管理を行う必要はありません。RHEOBYK-Hシリーズのような低せん断域で効果を発揮するレオロジー添加剤と組み合わせることで、最適な加工性を実現します。

**推奨用途**

RHEOBYK-L 1400 VFは、アクリル、酢酸ビニル共重合樹脂バインダーをベースとするエマルジョン塗料やコーティング、およびPUDに最適です。

皮革仕上げ	■
コーティング加工の生地	■

■ 最適 □ 適

**推奨添加量**

目的とする配合性能によりますが、全配合に対して添加剤として、1-3%

上述の推奨添加量は初期値としてご利用ください。最適添加量は実際に試験を行い、決定してください。

**添加方法**

攪拌下での添加は、最適な分散を可能にし、塗布における最高の効果と再現性をもたらします。RHEOBYK-L 1400 VFは、ミルベースへの添加、レットダウン製品への添加、またはレオロジー特性を適時的に調整するための後添加剤として適しています。

**ビッケミー・ジャパン株式会社**

本 社: 東京都新宿区市谷本村町3-29

大 阪: 大阪市北区堂島浜1-4-4

www.byk.com/jp



Download  
our app:  
[byk.com/app](https://byk.com/app)



Your local  
contact

BYK-Chemie GmbH  
Abelstraße 45  
46483 Wesel  
Germany  
Tel +49 281 670-0

info@byk.com  
www.byk.com

ANTI-TERRA®, AQUACER®, AQUAMAT®, AQUATIX®, BENTOLITE®, BYK®, BYK-AQUAGEL®, BYK-DYNWET®, BYK-MAX®, BYK-SILCLEAN®, BYKANOL®, BYKCARE®, BYKETOL®, BYKJET®, BYKONITE®, BYKOPLAST®, BYKUMEN®, CARBOBYK®, CERACOL®, CERAFAC®, CERAFLOUR®, CERAMAT®, CERATIX®, CLAYTONE®, CLOISITE®, DISPERBYK®, DISPERPLAST®, FULACOLOR®, FULCAT®, GARAMITE®, GELWHITE®, HORDAMER®, LACTIMON®, LAPONITE®, NANOBYK®, OPTIBENT®, OPTIGEL®, PURABYK®, RECYCLOBYK®, RHEOBYK®, SCONA®, SILBYK®, TIXOGEL® and VISCOBYK® are registered trademarks of the BYK group.

The information contained herein is based on our current knowledge and experience. No warranties, guarantees and/or assurances of any kind, either express or implied, including warranties of merchantability or fitness for a particular purpose, are made regarding any products mentioned herein and data or information set forth, or that such products, data or information may be used without infringing intellectual property rights of third parties. Any information about suitability, use or application of the products is non-binding and does not constitute a commitment regarding the products' properties, use or application. Contractual terms and conditions, in particular agreed product specifications, always take precedence. We recommend that you test our products in preliminary trials to determine their suitability for your intended purpose prior to use. We reserve the right to make any changes and to update the information herein without notice.