

RHEOBYK-L 1400 VF

不含 VOC, 缔合型增稠剂 (HEUR), 用于水性体系, 牛顿流体型。

产品信息

化学组成

聚氨酯溶液

不含 VOC
(< 1500 ppm)

典型物化数据

此数据页给出的数据只是典型数值, 并非产品的技术指标。

密度 (20 °C): 1.04 g/ml
pH 值: 8 ± 1
活性物质: 20 %
溶剂: 水

贮存和运输

使用前搅拌均匀。在 5 °C -35 °C 之间, 封闭的容器中干燥贮存和运输。

应用领域

涂料工业

产品特性及优点

由于牛顿流动, RHEOBYK-L 1400 VF 对低剪切粘度基本没有影响, 增加涂刷性。在施工时该助剂也降低飞溅。可获得更大的膜厚, 在流动性和流平之间获得很好的平衡。该助剂是液体, 因此易于处理。无需特意调整 pH 值或者控制实验温度。当与在低剪切下有显著效果的流变助剂 (如 RHEOBYK-H 系列) 复合时, 该产品赋予最佳的加工性能。

推荐用途

RHEOBYK-L 1400 VF 特别适用丙烯酸酯、苯乙烯-丙烯酸酯、乙酸乙烯酯共聚物、聚氨酯和醇酸乳胶漆, 以及环氧分散体。

建筑涂料	■
木器和家具涂料	■

■ 特别推荐 推荐

建议用量

总配方的 1.0-3% (购入形式), 依据配方所需的性能选择。

以上推荐添加量供参考, 最佳添加量需经过一系列试验确定。

加入方法及加工指导

在搅拌下加入, 以确保最佳分散、最好的效果和施工重复性。RHEOBYK-L 1400 VF 可添加至粉碎物料和调漆产品中, 也可以作为后添加剂, 反向调整流变性能。

纸张涂料

产品特性及优点

在纸张涂料中, RHEOBYK-L 1400 VF 能够显著发挥牛顿流动行为, 从而在高剪范围内非常有效地增加黏度。使用该产品可以在很宽的剪切范围内调整流变曲线。

推荐用途

该助剂与所有纸张涂料体系兼容, 并适用于所有加工方式。

推荐用量

根据所需配方特性, 建议用量为总配方的 0.5-3% (供货形式)。

以上推荐添加量供参考, 最佳添加量需经过一系列试验确定。

加入方法及加工指导

该助剂可以在涂料生产后, 通过低剪至中剪切力加入以调整黏度 (后添加)。

胶黏剂和密封剂

产品特性及优点

RHEOBYK-L 1400 VF 提绳高剪黏度, 对低剪黏度影响很小。这种牛顿流体特性, 改善了加工性、流平性和储存稳定性。该助剂还能减少施工时的飞溅。可以达到更高的膜厚, 并在流动性和稳定性之间取得了极好的平衡。该助剂为液体, 因此易于添加。

加入过程中无需调整 pH 值或控制温度。与在低剪切范围内有效的流变助剂 (如 RHEOBYK-H 系列) 配合使用时, 可提供最佳的加工性。

推荐用途

RHEOBYK-L 1400 VF 最好用于基于丙烯酸、苯乙烯丙烯酸和醋酸乙烯共聚物树脂、羧基化苯乙烯-丁二烯乳液以及 PU 和醋酸乙烯均聚物的分散胶黏剂中。

推荐用量

根据所需配方特性, 建议用量为总配方的 1-4% (供货形式)。

以上推荐添加量供参考, 最佳添加量需经过一系列试验确定。

加入方法及加工指导

边搅拌边加入可确保更好的分散并在应用中实现最佳效果和重复性。RHEOBYK-L 1400 VF 可直接加入配方中, 或后添加以调整流变性能。

皮革饰面和涂层面料

产品特性及优点

因为具有牛顿流体特性, RHEOBYK-L 1400 VF 对低剪范围的影响微不足道, 并可改善甚至增强反向和同步辊施工中的流平性。可以达到更高的膜厚, 并在流动性和流平性之间取得了极好的平衡。它还可以用于施加在铸造脱模纸上的顶层皮层中, 以确保最佳的流变和流平性。该助剂为液态, 因此易于添加。加入过程中无需调整 pH 值或控制温度。与低剪流变助剂 (如 RHEOBYK-H 系列) 配合使用时, 可达到最佳的加工性。

推荐用途

RHEOBYK-L 1400 VF 能完美用于基于丙烯酸、苯乙烯丙烯酸和醋酸乙烯共聚物树脂、羧基化苯乙烯-丁二烯乳液以及 PU 和醋酸乙烯均聚物的分散胶黏剂中。

皮革饰面	■
涂层面料	■

■ 特别推荐 □ 推荐

推荐用量

根据所需配方特性, 建议用量为总配方的 1-3 % (供货形式)。

最佳剂量应通过与应用相关的测试系列确定。

加入方法及加工指导

边搅拌边加入可确保最佳分散, 并在应用中达到最佳效果和可重复性。RHEOBYK-L 1400 VF 适用于添加到研磨基料以及最终产品中, 或后添加以调整流变性能。



Download
our app:
byk.com/app



您所在地的
联系方式

BYK-Chemie GmbH
Abelstraße 45
46483 Wesel
Germany
Tel +49 281 670-0
Fax +49 281 65735

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®, CERAFAX®, CERAFLOUR®, CERAMAT®, CERATIX®, CLAYTONE®, CLOISITE®, DISPERBYK®, DISPERPLAST®, FULACOLOR®, FULCAT®, GARAMITE®, GELWHITE®, HORDAMER®, LACTIMON®, LAPONITE®, NANOBYK®, OPTIBENT®, OPTIGEL®, PURABYK®, RECYCLOBYK®, RHEOBYK®, SCONA®, SILBYK®, TIXOGEL® 和 VISCOBYK® 是毕克化学集团的注册商标。

本文所含信息是基于我们目前的知识和经验所提供。对于本文提及的任何产品以及本文所载的数据或信息, 我们不提供任何明示或暗示的保证、担保或保障, 包括对适销性或特定用途适用性的保证, 亦不保证使用这些产品、数据或信息不会侵犯第三方的知识产权。有关产品适用性和可用性的任何信息均不具有约束力, 且不构成对产品特性和可用性的承诺。应始终优先参考合同条款和条件, 尤其是高定的产品规格。我们建议您在初步试验中测试我们的产品, 以便在实际使用前确定其是否适合您的预期用途。我们保留对此信息进行任何更改和更新的权利, 恕不另行通知。