

BYK-345

水系塗料、印刷インキ、オーバープリントワニス、およびケア製品用のシリコン界面活性剤で、表面張力を大幅に低減し、基材の濡れ性を向上させる。表面スリップ性は増加しない。BYK-346 の無溶剤タイプ。

製品データ

組成

ポリエーテル変性シロキサン

一般性状

本データシートに記載した数値は代表値であり、品質規格ではございません。

密度 (20 °C): 1.04 g/ml

有効成分: 100 %

特記事項

BYK-346 の溶剤フリーバージョンです。この添加剤は、濁りを防ぐため、配合に少量の共溶剤(総溶剤含有量の約 5%)が必要です。共溶剤の含有量が多い系では、シリコン界面活性剤の効果が低下します。このような配合には、BYK-333 などのポリシロキサンを併用することをお勧めします。

適用分野

塗料および印刷インキ

特長

本添加剤は、水系塗料の表面張力をかなり下げるので、特に下地の濡れ性とレベリング性を向上させます。泡の安定化は、仮にあったとしてもごくわずかで、リコート性が損なわれることはありません。本添加剤はスリップ性向上には寄与しません。高いスリップ性が必要な場合は、BYK-333などのポリシロキサンと組み合わせた使用を推奨いたします。

推奨用途

この添加剤は、有機共溶剤をごく少量含むすべての水系塗料、印刷インキ、およびオーバープリントワニスに推奨されます。

推奨添加量

全配合に対し添加剤として、0.05-0.5 %

上述の添加量は初期値として適用して下さい。最適添加量は実際に試験を行って決定して下さい。

添加方法

本添加剤はできれば配合の最終段階で添加してください。しかしながら、製造工程のどの段階でも添加することは可能です。

ケア製品

特長

BYK-345 は、水系ケア製品において基材の濡れ性と平滑性を向上させるために表面張力を大幅に低減する、高機能なシリコン界面活性剤です。泡の安定化効果はごくわずかで、後工程の層に悪影響を及ぼさず、表面のスリップ性を増加させません。

推奨用途

この添加剤は、可塑剤を含まない、ワックスを含む床用ケア製品に特に推奨されます。

推奨添加量

全配合に対し添加剤として、0.05-0.5%

上述の添加量は初期値として適用して下さい。最適添加量は実際に試験を行って決定して下さい。

添加方法

本添加剤はできれば配合の最終段階で添加してください。しかしながら、製造工程のどの段階でも添加することは可能です。



Your local
contact

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® 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.