

BYK-3483

水系用100%シリコン界面活性剤、特に低共溶媒含有系で、基質の濡れ性を改善し、消泡効果と耐クラック性を実現

製品データ

組成
ポリエーテル変性ジメチルポリシロキサン

SVHC label-free
(EU SDS)

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): 1.03 g/ml
有効成分: 100 %
引火点: > 100 °C

貯蔵および輸送
50°C以下の温度で貯蔵および輸送してください。

適用分野

塗料

特長

BYK-3483は、一つの添加剤に様々な優れた特性を兼ね備えています。まず、液体塗料の静的表面張力を大幅に低減し、その結果、特に基材の濡れ性を向上させます。さらに、特に塗料の製造時やスプレー塗装時に、良好なレベリング性と消泡効果が得られます。BYK-3483は、プラスチックや汚染された金属表面などの問題のある基材に効果的です。本製品は低添加量でも効果を発揮し、また、中程度のせん断速度で後添加することもでき、ハジキ防止剤やトラブルシューティング用添加剤としても使用できます。BYK-3483は、さまざまな水系において、消泡効果と非常に良好な相溶性のバランスに優れています。有機共溶媒の含有量が非常に少ない配合に特に適しており、無溶剤UV系にも適しています。

推奨用途

一般工業用塗料	<input checked="" type="checkbox"/>
船舶および防食塗料	<input type="checkbox"/>
建築塗料	<input type="checkbox"/>
木工および家具用塗料	<input type="checkbox"/>
床用塗料	<input type="checkbox"/>

最適 適

推奨添加量

全配合に対して添加量として、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い、決定して下さい。

添加方法

本添加剤は、レットダウン段階で添加することも、適度なせん断速度で組み込んだ後添加剤として使用することもできます。

特記事項

BYK-3483はシリコン含有表面調整剤です。そのため、多層系で使用する場合は、塗膜間の密着性とリコート性を確認してください。

印刷インキ**特長**

この添加剤は、系の表面張力を大幅に低減させます。そのため、特に基材の濡れ性を向上させ、ハジキを防止します。また、表面スリップ性も向上させます。

推奨用途

BYK-3483は、水系印刷インキおよびオーバープリントワニスに最適です。

推奨添加量

全配合に対して添加量として、0.1-0.5%

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い、決定して下さい。

添加方法

本添加剤は、製造工程のどの段階でも、後添加を含めて、添加することができます。

特記事項

BYK-3483はシリコン含有表面調整剤です。そのため、多層系で使用する場合は、塗膜間の密着性とリコート性を確認してください。

レザー仕上げおよびコーティング生地**特長**

BYK-3483は、一つの添加剤に様々な優れた特性を兼ね備えています。まず、液体塗料の静的表面張力を大幅に低減し、その結果、特に基材の濡れ性を向上させます。さらに、特に塗料の製造時やスプレー塗装時に、良好なレベリング性と消泡効果が得られます。BYK-3483は、PVCフィルムやキャストインクおよび離型紙などの難しい基材に有効です。本製品は低添加量でも効果を発揮し、また、中程度のせん断速度で後添加することもでき、ハジキ防止剤やトラブルシューティング用添加剤としても使用できます。BYK-3483は有機共溶媒の使用量を大幅に低減できます。さまざまな水系において、消泡効果と優れた相溶性のバランスが取れています。

推奨用途

コーティング生地	■
レザーコーティング	■

■ 最適 □ 適

推奨添加量

全配合に対して添加量として、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い、決定して下さい。

添加方法

本添加剤は、レドウダウン段階で添加することも、適度なせん断速度で添加する後添加剤として使用することもできます。

特記事項

BYK-3483はシリコン含有表面調整剤です。そのため、多層系で使用する場合は、塗膜間の密着性とリコート性を確認してください。

接着剤およびシーリング材**特長**

BYK-3483は、一つの添加剤に様々な優れた特性を兼ね備えています。まず、水系接着剤の表面張力を大幅に低減し、そのため、ポリエチレン、ポリプロピレン、シリコン加工離型フィルムなどの低極性基材の濡れ性を向上させ、基材上での水系の浸透を促します。さらに、特に接着剤の製造時やスプレー塗布時に消泡効果が得られます。また、この製品は中程度のせん断速度で後添加することにより、ハジキ防止剤やトラブルシューティング用の添加剤としても使用できます。

推奨用途

この添加剤は、あらゆる水系接着剤用に適しています。

推奨添加量

全配合に対して添加量として、0.05–0.1%

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い、決定して下さい。

添加方法

添加剤は、すでに完成した配合物に添加することが望ましいです。しかし、製造のどの段階でも使用できます。

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



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.