

BYK-3772

溶剤型塗料系およびUPゲルコート用シリコン含有表面調整剤
表面張力を著しく低下させる。表面の滑り性、耐溶剤性、耐候性および耐ブロッキング性、耐汚染性を向上。熱安定性がありOH基を含有。

製品データ

組成

ポリエステル変性、ヒドロキシ官能性ポリジメチルシロキサン溶液

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、製品規格値ではありません。

密度 (20 °C):	0.99 g/ml
不揮発分 (10分, 150 °C):	25 %
溶剤:	メキシプロピルアセテート/モノフェニルグリコール 93/7
引火点:	45 °C
OH価:	ca. 30 mg KOH/g

SVHC ラベルフリー
(EU SDS)
芳香族フリー*
スズフリー

貯蔵および輸送

50°C以下の温度で貯蔵および輸送して下さい。5°C以下の温度では分離またはくもりが生じることがあります。

特記事項

BYK-3772 は、BYK-370の環状低減、スズおよび芳香族フリー*版です。環状シロキサン含有量D4/D5/D6はいずれも0.1%未満であるため、安全データシートにSVHCラベルは必要ありません。

適用分野

塗料

特長

本添加剤は表面活性が高く、塗膜表面に配向します。その反応性により、ポリマーの網目構造に組み込まれ、塗膜表面に固着します。BYK-3772は、表面のスリップ性、耐溶剤性、耐候性、耐ブロッキング性、耐汚染性を向上させます。本添加剤は反応基を通じて塗膜に固着することで、従来型の非反応ポリシロキサン系に比べて上記の特性が長く保持されます。本添加剤は表面張力を下げ、下地の濡れ性を向上させます。またレベリング性を向上させ、ベナードセルの形成を防ぎます。

* 意図的に添加されたベンゼン、トルエン、キシレンの溶剤は含有しません。

推奨用途

BYK-3772はまずOH基を通じて樹脂と反応するため、主に溶剤型2液ポリウレタン系に使用されます。また、アルキド/メラミン、ポリエステル/メラミン、アクリレート/メラミン、自己架橋型アクリルおよびエポキシ樹脂のバインダーとも反応します。木材および家具用塗料および缶コーティングに最適です。

推奨添加量

全配合に対して添加剤として、0.1-1.0%

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いずれの段階(添加後も含む)でも添加することができます。

特記事項

屋外向け塗料に使用する場合には、添加剤は最上部の樹脂層とともに、風雨光によって比較的早い段階ではがれていきます。条件によって添加剤が十分長期間効果的であるかどうか、テストを行ってから使用を決定して下さい。官能基により架橋する塗料系で本添加剤を使用する場合には、十分な付着のために、リコートおよびリペアの前に塗膜を注意深く均一にサンディングすることが重要です。

熱硬化性樹脂用**特長**

本添加剤は、不飽和のポリエステルベースゲルコートにおいて、レベリングを向上させます。またハジキやフイッシュアイの形成を防止、スプレーミストやダスト粒子がなじみやすくなります。

推奨添加量

全配合に対して添加剤として、0.1-0.3%

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いずれの段階(添加後も含む)でも添加することができます。添加剤を工程の最後に添加することで泡の安定化を防ぐことができます。

特記事項

本製品はシリコンオイルとは異なり、とても使い勝手が良くなっています。しかしながら、特定の系で表面欠陥が起こるかについては、使用前に連続テストを行って確認してください。

レザー仕上げ、コーティング生地**特長**

本添加剤は表面活性が高く、塗膜表面に配向します。その反応性により、ポリマーの網目構造に組み込まれ、コーティング表面に固着します。BYK-3772は、表面のスリップ性、耐溶剤性、耐候性、耐ブロッキング性、耐汚染性を向上させます。本添加剤は反応基を通じて塗膜に固着することで、従来型の非反応ポリシロキサン系に比べて上記の特性が長く保持されます。本添加剤は表面張力を下げ、下地の濡れ性を向上させます。またレベリング性を向上させ、ベナードセルの形成を防止します。

推奨用途

BYK-3772は、一級OH基を介して樹脂と反応し、主に溶剤型2液型ポリウレタン系で使用されます。

推奨添加量

全配合に対して添加剤として、0.1-1.0%

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いずれの段階(添加後も含む)でも添加することができます。

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

**BYK-Chemie GmbH**

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

info@byk.com
www.byk.com

ADD-MAX®, ADD-VANCE®, ANTI-TERRA®, AQUACER®, AQUAMAT®, AQUATIX®, BENTOLITE®, BYK®, BYK-AQUAGEL®, BYK-DYNWET®, BYK-MAX®, BYK-SILCLEAN®, BYKANOL®, BYKCARE®, BYKETOL®, BYKJET®, BYKO2BLOCK®, BYKONITE®, BYKOPLAST®, BYKUMEN®, CARBOBYK®, CERACOL®, CERAFAC®, CERAFLOUR®, CERAMAT®, CERATIX®, CLAYTONE®, CLOISITE®, DISPERBYK®, DISPERPLAST®, FULACOLOR®, FULCAT®, GARAMITE®, GELWHITE®, HORDAMER®, LACTIMON®, LAPONITE®, MINERPOL®, NANOBYK®, OPTIBENT®, OPTIFLO®, OPTIGEL®, POLYAD®, PRIEX®, PURABYK®, PURE THIX®, RECYCLOBLEND®, RECYCLOBYK®, RECYCLOSSORB®, RECYCLOSTAB®, RHEOBYK®, RHEOCIN®, RHEOTIX®, SCONA®, SILBYK®, TIXOGEL® and VISCOBYK® are registered trademarks of the BYK group.

The information herein is based on our present knowledge and experience. The information merely describes the properties of our products but no guarantee of properties in the legal sense shall be implied. We recommend testing our products as to their suitability for your envisaged purpose prior to use. No warranties 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. We reserve the right to make any changes according to technological progress or further developments.

This issue replaces all previous versions.