

BYK-370

溶剤型塗料系およびUPゲルコート用の、ポリエステル変性シリコン含有表面調整剤
OH基を含有、表面張力を強力に低下

製品データ

組成

水酸基を有するポリエステル変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、品質規格ではございません。

密度 (20°C):	0.92 g/ml
不揮発分 (10分、150°C):	25%
溶剤:	キシレン/アルキルベンゼン/シクロヘキサノン/モノフェニルグリコール 75/11/7/7
引火点:	25°C
OH価(固形分):	35 mg KOH/g

食品接触用途

最新の食品接触用途に関する法的適合状況についてはお問い合わせ下さい。または、下記URLで確認して下さい。
www.byk.com

保管および輸送

よく混ぜてお使い下さい。10°C以下の温度では分離または濁りが生じることがあります。20°Cまで温めて、十分に攪拌して下さい。

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-370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、従来型の非反応シリコン系添加剤より、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。

推奨用途

BYK-370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。木材および家具塗装、皮革塗装、缶塗装に最適です。

推奨添加量

全配合に対し添加剤として、0.1-1 %。

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って決定して下さい。

添加方法

本品は、後添加を含む製造工程のいずれの段階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。

常温硬化系**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ぎ、オーバースプレー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って決定して下さい。

添加方法

本品は、後添加を含む製造工程のいずれの段階でも添加することができますが、工程の最後に加えるのがよいことが証明されています。

特記事項

本添加剤は、いわゆる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、特定の系で表面に不具合がおこるかどうかについては、使用前に確認の試験を行って下さい。

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

<http://www.byk.com/jp>



Additive Guide

**BYK-Chemie GmbH**

P.O. Box 10 02 45
46462 Wesel
Germany
Tel +49 281 670-0
Fax +49 281 65735

info@byk.com
www.byk.com

ACTAL®, ADD-MAX®, ADD-VANCE®, ADJUST®, ADVITROL®, ANTI-TERRA®, AQUACER®, AQUAMAT®, AQUATIX®, BENTOLITE®, BYK®, BYK®-DYNWET®, BYK®-MAX®, BYK®-SILCLEAN®, BYKANOL®, BYKETOL®, BYKJET®, BYKO2BLOCK®, BYKOPLAST®, BYKUMEN®, CARBOBYK®, CERACOL®, CERAFAX®, CERAFLOUR®, CERAMAT®, CERATIX®, CLAYTONE®, CLOISITE®, DISPERBYK®, DISPERPLAST®, FULACOLOR®, FULCAT®, GARAMITE®, GELWHITE®, HORDAMER®, LACTIMON®, LAPONITE®, MINERAL COLLOID®, MINERPOL®, NANOBYPK®, OPTIBENT®, OPTIFLO®, OPTIGEL®, PAPERBYK®, PERMONT®, POLYAD®, PRIEX®, PURE THIX®, RECYCLOBLEND®, RECYCLOBYK®, RECYCLOSSORB®, RECYCLOSTAB®, RHEOBYK®, RHEOCIN®, RHEOTIX®, SCONA®, SILBYK®, TIXOGEL®, VISCOBYK® and Y 25® 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.