

BYK-SILCLEAN 3701

洗浄性(容易な洗浄性)を向上させる、エポキシ樹脂系に適したシリコン含有表面調整剤
樹脂系と架橋するので効果は永続的

製品データ

組成

エポキシ官能基を有するポリシロキサン

一般性状

本データシートに記載されております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):	0.99 g/ml
有効成分:	100 %
引火点:	> 100 °C
エポキシ当量:	1,600 g/eq%

貯蔵および輸送

50°C以下の温度で保管および輸送して下さい。

適用分野

塗料

特長

BYK-SILCLEAN 3701はエポキシ基を有し、エポキシ樹脂系と永久的に架橋します。
そのため、疎水性および撥油性が持続的に、非常に効果的に向上するので、汚れの付着性が低下するの
と同時に洗浄性(容易な洗浄性)が向上します。

BYK-SILCLEAN 3701には泡を安定化させる性質がないので、消泡剤を添加する必要がありません。
さらに、本添加剤により、エポキシ樹脂系において下地への濡れ性、レベリング性、スリップ性および耐水性
(カルバミン酸塩の生成低下)が向上します。そのため、BYK-SILCLEAN 3701を初めて試験する場合は、
表面調整剤を添加していない配合で行って下さい。レベリング性の向上も必要な場合には、次工程でレベリ
ング剤を添加して下さい。

推奨用途

汎用エポキシ系	■
高固形分エポキシ系	■
無溶剤エポキシ系	■
2液ウレタン	□
水系	—

■ 最適 □ 適 — 推奨しない

推奨添加量

全配合に対して添加剤として、0.05-2%

上述の推奨添加量は初期値としてご利用下さい。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

本添加剤は製造のいずれの工程においても添加することができます。十分なせん断力をかけて添加して下さい。

特記事項

本添加剤を使用するときは、十分な密着性を得るために、塗料を均一に、完全にサンディングしてからリコートまたは修整することが重要です。

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



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

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®, CERAFAK®, 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.