

# BYK-SILCLEAN 3700

提高溶剂型涂料易清洁性能的有机硅表面助剂。含有羟基官能团，交联后具有永久的易清洁效果。

## 产品信息

### 化学组成

含羟基官能团的有机硅改性聚丙烯酸酯溶液。

### 典型物化数据

此数据页给出的数据只是典型数值，并非产品的技术指标。

密度 (20 °C):	1.00 g/ml
不挥发份 (30 分钟, 150 °C):	25 %
溶剂:	丙二醇甲醚醋酸酯
闪点:	43 °C
羟值(有效份)	大约 30 mg KOH/g

### 食品接触法规现状

如需了解该产品的食品接触法规状态，请联系我们的产品安全部门或登陆网站：[www.byk.com](http://www.byk.com)。

### 贮存和运输

-15 °C 到 50 °C 间贮存和运输。

## 应用领域

### 涂料工业

#### 特性和优点

该助剂强烈的界面活性会引起助剂自发地迁移到涂料的表面。另外它还含有 OH 官能团，能够与相应的基料交联反应。如果该助剂通过它的反应官能团被固定在涂料的表面，它所带来的特殊性能就具有长效性。

在多数涂料体系中 BYK-SILCLEAN 3700 都能增加涂料的憎水和憎油性。另外该助剂还可以降低漆膜的沾灰尘性，提高涂膜的易清洁性。该助剂可以提高涂料的基材润湿能力，流平，表面滑爽性，耐水性（防发白），抗粘连和耐候性。因此我们推荐在评估 BYK-SILCLEAN 3700 时，不要添加其他表面助剂，如果需要添加其它流平助剂，需在第二步测试阶段加入。BYK-SILCLEAN 3700 亦可以用于提高涂膜的防涂鸦和胶带剥离性。

## BYK-SILCLEAN 3700

数据页

2022 年 8 月更新

### 推荐用途

BYK-SILCLEAN 3700 带有羟基官能团, 推荐用于溶剂型面漆。可以和以下树脂体系交联: 双组份聚氨酯, 醇酸/三聚氰胺, 聚酯/三聚氰胺, 丙烯酸/三聚氰胺和丙烯酸环氧混合物。

### 推荐用量

3-6% 助剂用量 (供应形式) 基于总配方。

以上推荐添加量供参考, 最佳添加量需经过一系列试验确定。

### 加入方法及加工指导

该助剂推荐在生产的最末阶段加入, 混合过程需要保证足够的剪切速率。

### 特别提醒

如果该助剂应用在可交联的树脂体系中, 那么在重涂时需要均匀地, 彻底地打磨以确保有足够的层间附着力量。



#### 上海总部:

86-21-3749 8888

#### 北京:

86-10-5975 5581

#### 广州:

86-20-3221 1601

#### 台湾:

886-3-357 0770

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® 和 VISCOBYK® 是毕克化学集团的注册商标。

本资料是根据我们目前掌握的知识和经验。这些信息仅描述了我们的产品性能, 但不从法律意义上对产品性能作担保。我们建议先对我们的产品做测试来确定其能否达到您预期的使用效果。对于本资料所提及的任何产品、数据或信息, 或上述产品、数据或信息可在不侵犯第三方知识产权下使用, 我们不提供任何形式的担保, 明示或暗示的保证, 包括适销性或针对特定用途的担保。我们保留因科技发展或深入研发而作出更改的权利。

此版本取代所有之前的版本 - 中国印刷