

## BYK-3459

水性体系用不含VOC的硅氧烷表面活性剂，可显著降低表面张力，提供良好的基材润湿且不会增加表面滑爽。这是一款通用型产品，适用于无助溶剂体系。

### 产品信息

#### 化学组成

聚醚改性硅氧烷

不含 VOC (< 1500 ppm)

#### 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): 1.04 g/cm<sup>3</sup>

有效成分: 100 %

#### 贮存和运输

在未开封的原始包装中的保质期：36 月

储存及运输温度需低于 50°C。

#### 特别注意

BYK-3459 是 BYK-349 的不含VOC (< 1500 ppm) 版本。

### 应用领域

#### 涂料工业

##### 产品特性与优点

该助剂可显著降低水性涂料的表面张力，从而能特别改善基材润湿和流平效果。它对泡沫的稳定作用微乎其微（如果有的话），且不影响重涂性。该助剂不会增加表面滑爽。如果需要更大的表面滑爽性，建议将其与聚硅氧烷（如 BYK-333）结合使用。

##### 推荐用途

|         |                                     |
|---------|-------------------------------------|
| 汽车原厂漆   | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 汽车修补漆   | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 一般工业涂料  | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 船舶和防腐涂料 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 地坪涂料    | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 建筑涂料    | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 木器和家具涂料 | <input type="checkbox"/>            |

特别推荐  推荐

**建议用量**

基于总配方 0.25-1 % 的助剂用量（按购入形式）。

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**

建议将该助剂添加到成品涂料中。然而，它可以在涂料制造过程中的任何阶段使用。

**特别注意**

BYK-3459 是一款基于硅氧烷的表面助剂。在多涂层体系中使用，建议检查层间附着力和重涂性。

**皮革饰面和涂层面料****产品特性与优点**

该助剂可显著降低水性涂料的表面张力，从而特别改善基材润湿和流平效果。它对泡沫的稳定作用微乎其微（如果有的话），且不影响重涂性能。该助剂不会增加表面滑爽。如果需要更大的表面滑爽性，建议将其与聚硅氧烷（如 BYK-333）结合使用。

**推荐用途**

|      |                                     |
|------|-------------------------------------|
| 皮革饰面 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 涂层面料 | <input checked="" type="checkbox"/> |

特别推荐  推荐

**建议用量**

基于总配方 0.05–0.5% 的助剂用量（按购入形式）。

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**

建议将该助剂添加到成品涂料中。然而，它可以在涂料制造过程中的任何阶段使用。

**特别注意**

BYK-3459 是一款基于硅氧烷的表面助剂。在多涂层体系中使用，建议检查层间附着力和重涂性。

**印刷油墨****产品特性与优点**

该助剂可显著降低体系的表面张力，从而特别改善基材润湿并防止缩孔。如果需要更大的表面滑爽，建议将其与聚硅氧烷（如 BYK-333）结合使用。

**推荐用途**

BYK-3459 推荐用于水性印刷油墨和上光罩光清漆。

**建议用量**

基于总配方 0.1–0.5 % 的助剂用量（按购入形式）。

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**

建议将该助剂添加到成品中。然而，它可以在生产过程中的任何阶段使用。

**特别注意**

BYK-3459 是一款基于硅氧烷的表面助剂。在多涂层体系中使用，建议检查层间附着力和重涂性。

## 胶粘剂和密封胶

### 产品特性与优点

BYK-3459 是一款高效的硅氧烷表面活性剂。该助剂可显著降低水性胶粘剂体系的表面张力，从而改善对关键基材的润湿效果。

### 建议用量

基于总配方 0.05–0.5 % 的助剂用量（按购入形式）。

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

建议将助剂添加到已完成的配方中。然而，它可以在生产过程中的任何阶段使用。

## 家居，工业与公共设施清洁

### 产品特性与优点

BYK-3459 是一款高效的硅氧烷表面活性剂，可显著降低表面张力，从而改善水性护理产品的基材润湿和流平效果。它对泡沫的稳定作用微乎其微（如果有的话），不影响后续涂层，且不会增加表面滑爽。

### 推荐用途

该添加剂特别推荐用于水性、无增塑剂的地板护理产品和蜡清洁剂。

### 建议用量

基于总配方 0.05–0.5 % 的助剂用量（按购入形式）。

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

建议将助剂添加到已完成的配方中。然而，它可以在生产过程中的任何阶段使用。



Download  
our app:  
[byk.com/app](https://byk.com/app)



您所在地的  
联系方式

BYK-Chemie GmbH  
Abelstraße 45  
46483 Wesel  
Germany  
Tel +49 281 670-0  
[info@byk.com](mailto:info@byk.com)  
[www.byk.com](http://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®, NANOBYPK®, OPTIBENT®, OPTIGEL®, PURABYK®, RECYCLOBYK®, RHEOBYK®, SCONA®, SILBYK®, TIXOGEL® 和 VISCOBYK® 是毕克化学集团的注册商标。

本文所含信息是基于我们目前的知识和经验所提供。对于本文提及的任何产品以及本文所载的数据或信息，我们不提供任何明示或暗示的保证、担保或保障，包括对适销性或特定用途适用性的保证，亦不保证使用这些产品、数据或信息不会侵犯第三方的知识产权。有关产品适用性和可用性的任何信息均不具有约束力，且不构成对产品特性和可用性的承诺。应始终优先参考合同条款和条件，尤其是商定的产品规格。我们建议您在初步试验中测试我们的产品，以便在实际使用前确定其是否适合您的预期用途。我们保留对此信息进行任何更改和更新的权利，恕不另行通知。