

## BYK-3483

100% 有机硅表面助剂, 适用于水性特别是低助溶剂含量的水性体系, 以改善基材润湿性, 实现消泡效果和抗缩孔效果。

### 产品信息

#### 化学组成

聚醚改性聚二甲基硅氧烷

无 SVHC 标签  
(欧盟 SDS)

#### 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): 1.03 g/ml  
活性物质: 100 %  
闪点: > 100 °C

#### 储存和运输

应在 50°C 以下的温度下储存和运输。

### 应用领域

#### 涂料工业

#### 产品特性及优点

BYK-3483 是综合了各种重要性能于一身的助剂。首先, 它强烈降低液体涂料的静态表面张力, 因此特别地改善了底材润湿性能。另外, 它又能提供优异的流平和消泡性能, 对涂料生产和喷涂施工特别有利。BYK-3483 适用于润湿苛刻底材, 比如塑料或被污染的金属表面。该产品在低用量下仍然有效。它也可在中等剪切速率下后添加, 被当作消除缩孔或解决困难的助剂。BYK-3483 在各种水性体系中的消泡效果与良好兼容性之间能实现优异的平衡。它特别适用于助溶剂含量非常低的配方, 并且也可用于无溶剂 UV 体系。

#### 推荐用途

一般工业涂料	<input checked="" type="checkbox"/>
船舶和防腐涂料	<input type="checkbox"/>
建筑涂料	<input type="checkbox"/>
木器和家具涂料	<input type="checkbox"/>
地坪涂料	<input type="checkbox"/>

特别推荐  推荐

**建议用量**

0.05-0.5 % 的助剂 (供应形式) 基于总配方。

以上推荐添加量仅供参考, 最佳添加量需经过一系列试验确定。

**加入方法及加工指导**

可以在调漆阶段加入或以中剪切率后添加。

**特别提醒**

BYK-3483 是有机硅表面助剂, 因此我们建议您在多涂层体系中使用前, 先确认其对层间附着力和重涂性能的影响。

**印刷油墨****产品特性及优点**

该助剂可显著降低体系的表面张力。因此, 它特别改善了基材的润湿性并防止缩孔。它还增加了表面滑爽度。

**推荐用途**

BYK-3483 推荐用于水性印刷油墨和罩光清漆。

**建议用量**

0.1-0.5 % 的助剂 (供应形式) 基于总配方。

以上推荐添加量仅供参考, 最佳添加量需经过一系列试验确定。

**加入方法及加工指导**

可以在生产过程的任何阶段加入, 包括后添加。

**特别提醒**

BYK-3483 是有机硅表面助剂, 因此我们建议您在多涂层体系中使用前, 先确认其对层间附着力和重涂性能的影响。

**胶粘剂和密封剂****产品特性及优点**

BYK-3483 是综合了各种重要性能于一身的助剂。它能显著降低水性胶粘剂体系的表面张力, 从而改善了在低极性基材上的润湿性, 如聚乙烯、聚丙烯和硅基离型膜, 并促进水性体系在基材上的铺展。此外, 在胶粘剂生产和喷涂施工过程中, 还实现了消泡效果。该产品也可在中等剪切速率下后添加, 被当作消除缩孔或解决困难的助剂。

**推荐用途**

推荐用于所有水性胶粘剂体系。

**建议用量**

0.05-0.5 % 的助剂 (供应形式) 基于总配方。

以上推荐添加量仅供参考, 最佳添加量需经过一系列试验确定。

**加入方法及加工指导**

最好将助剂加入到已完成的配方中。然而, 它也可以在生产制造的任何阶段使用。

## 皮革饰面和涂层面料

## 产品特性及优点

BYK-3483 是综合了各种重要性能于一身的助剂。首先,它强烈降低液体涂料的静态表面张力,因此特别地改善了底材润湿性能。另外,它又能提供优异的流平和消泡性能,对涂料生产和喷涂施工特别有利。BYK-3483 适用于润湿苛刻底材,比如 PVC 薄膜或铸造和离型纸。该产品在低用量下仍然有效。它也可在中等剪切速率下后添加,被当作消除缩孔或解决困难的助剂。BYK-3483 仅需要非常少量的助溶剂,在各种水性体系中的消泡效果与良好兼容性之间能实现优异的平衡。

## 推荐用途

皮革饰面	■
涂层面料	■

■ 特别推荐    □ 推荐

## 建议用量

0.05-0.5 % 的助剂(供应形式)基于总配方。

以上推荐添加量仅供参考,最佳添加量需经过一系列试验确定。

## 加入方法及加工指导

可以在调漆阶段加入或以中剪切率后添加。

## 特别提醒

BYK-3483 是有机硅表面助剂,因此我们建议您在多涂层体系中使用前,先确认其对层间附着力和重涂性能的影响。



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  
Fax +49 281 65735

[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®, NANOBYK®, 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。