

# BYK-3550

有机硅改性丙烯酸酯底材润湿剂和流平剂，用于溶剂型涂料体系，兼具基材润湿和流平作用，强烈降低表面张力同时具有很好的重涂性。

## 产品信息

### 化学组成

有机硅大分子单体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):	1.01 g/cm <sup>3</sup>
不挥发份 (10 分钟, 150 °C) :	52 %
溶剂:	甲氧基丙烯酸酯
闪点:	45 °C
颜色:	无色
供货形式:	液体

### 贮存和运输

在未开封的原始包装中的保质期：36 月  
温度敏感。 储存及运输温度需低于 50°C 。

## 应用领域

### 涂料工业

#### 产品特性与优点

该助剂强烈降低涂料湿膜的表面张力，从而可以提高基材润湿防止缩孔。BYK-3550 在不同极性的体系中呈现不同的性能。在极性体系中，它具有优异的相容性，可以均匀的分布在涂膜中。在非极性体系中，BYK-3550 呈现轻微的不相容，从而使它可以均匀排列在涂层表面。

#### 极性体系：

不影响干膜表面能和滑爽性，可以提高重涂以及后续保护膜和粘结剂在其表面的附着。BYK-3550 适用性非常宽，它既可以用于底漆也可以用面漆。同时该助剂也可以提高消光粉的定向排列。

#### 非极性体系：

BYK-3550 可以提高抗粘连性，不影响重涂和光泽。

## 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 type="checkbox"/>
建筑涂料	<input type="checkbox"/>
木器和家具涂料	<input type="checkbox"/>
船舶和防腐涂料	<input type="checkbox"/>
地坪涂料	<input type="checkbox"/>

特别推荐  推荐

## 建议用量

0.05-0.4 % 助剂用量(供应形式)基于总配方, 针对抗粘连性可以提高到 0.6%。

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

该助剂可在生产过程的任何阶段添加, 但是我们推荐后添加使用。使用前请预先测试助剂与涂料体系的相容性。



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  
www.byk.com



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

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。