

## BYK-3565

水系、溶剤型、UV硬化型および100%型塗料での平滑性の向上と表面エネルギーの増加に効果的な界面活性化添加剤。特に水系でハジキ防止性を有する。

### 製品データ

#### 組成

ポリエーテルおよびシリコンマクロマー変性ポリアクリレート

#### 一般性状

本データシートに記載された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): 1.06 g/cm<sup>3</sup>  
有効成分: 100 %  
引火点: 88 °C  
色: 無色-淡い黄色、透明-わずかに曇り  
形状: 粘性液体

#### 貯蔵および輸送

未開封の元の容器での製品の品質保持期間：36 ヶ月  
50°C以下の温度で保管および輸送すること。

### 適用分野

#### 塗料

#### 特長

最初に、BYK-3565は特に、水系塗料に良好なレベリング性とハジキ防止性を付与するレベリング剤です。次に、相溶性が適切であれば、各種硬化塗膜の表面エネルギーが向上するので、層間密着性だけでなく、次の塗装膜に濡れ性およびレベリング性を付与します。

#### 推奨用途

自動車用OEM塗料	■
自動車補修用塗料	■
一般工業用塗料	■
建築用塗料	■
床用塗料	■
船舶および防食塗料	□

■ 最適 □ 適

### 推奨添加量

用途によりますが、全配合に対して添加剤として、0.1-2 %

上述の添加量は初期値として適用して下さい。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

本添加剤は均一に添加されれば、製造時のいずれの段階においても添加することができます。

### 特記事項

不相溶性がわずか、または添加量が適切な場合、BYK-3565が塗料/空気界面に十分な濃度で存在すれば、硬化塗膜の表面エネルギーは向上します。ポリエーテル変性なので、温度安定性には制限があり、高温焼付温度（170℃、10分など）では分解し、表面エネルギーおよびリコート性に悪影響を及ぼすことがあります。BYK-3565は反応タイプではありません。表面エネルギーへの長期的な効果は使用する系に大きく依存します。

## 建設材料

### 特長

最初に、BYK-3565は特に、水系に良好なレベリング性とハジキ防止性を付与するレベリング剤です。次に、相溶性が適切であれば、各種硬化塗膜の表面エネルギーが向上するので、層間密着性だけでなく、次の塗装膜に濡れ性およびレベリング性を付与します。

### 推奨添加量

用途によりますが、全配合に対して添加剤として、0.1-2 %

上述の添加量は初期値として適用して下さい。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

本添加剤は均一に添加されれば、製造時のいずれの段階においても添加することができます。

### 特記事項

不相溶性がわずか、または添加量が適切な場合、BYK-3565が塗料/空気界面に十分な濃度で存在すれば、硬化塗膜の表面エネルギーは向上します。ポリエーテル変性なので、温度安定性には制限があり、高温焼付温度（170℃、10分など）では分解し、表面エネルギーおよびリコート性に悪影響を及ぼすことがあります。BYK-3565は反応タイプではありません。表面エネルギーへの長期的な効果は使用する系に大きく依存します。

## 印刷インキ

### 特長

BYK-3565は水系、溶剤系およびUV硬化系で使用できます。この添加剤は、乾燥または硬化後のインキおよび印刷用プライマー全体の表面エネルギー、特に極性を高めます。これにより、追加の印刷インキやオーバープリントワニスなどの後続層のオーバープリント特性と平滑性が向上します。また、オーバープリント層の密着性にも好影響を与えます。BYK-3565は液体インキの表面張力に影響を与えず、オーバープリントワニスに添加してもその透明性を維持します。

### 推奨用途

印刷インキ	<input checked="" type="checkbox"/>
印刷用プライマー、印刷前用ワニス	<input checked="" type="checkbox"/>
オーバープリントワニス	<input type="checkbox"/>

最適  適

**推奨添加量**

全配合に対して添加剤として、0.1-2.0 %

上述の添加量は初期値として適用して下さい。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、後添加のほか製造時のいずれの段階においても添加することができます。

**特記事項**

BYK-3565は、不相溶性がわずかな場合、塗膜-空気界面に対して配向できるよう系内で十分な非相溶性を有していなければなりません。この添加剤はバインダー系と架橋反応を起こしません。したがって、その長期効果は系に大きく依存します。



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

**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®, CERAFK®, CERAFLOUR®, CERAMAT®, CERATIX®, CLAYTONE®, CLOISITE®, DISPERBYK®, DISPERPLAST®, FULACOLOR®, FULCAT®, GARAMITE®, GELWHITE®, HORDAMER®, LACTIMON®, LAPONITE®, NANOBYPK®, OPTIGEL®, PURABYPK®, RECYCLOBYPK®, RHEOBYPK®, SCONA®, SILBYPK®, TIXOGEL® および VISCOBYPK® は、BYK グループの登録商標です。

ここに記載されている情報は、当社の現在の知見と経験に基づくものです。ここに記載されている製品およびデータまたは情報に関して、明示的または黙示的かを問わず、いかなる種類の保証または確約も行われません。これには、製品性または特定目的への適合性の保証も含まれません。また、第三者の知的財産権を侵害することなく、これらの製品、データまたは情報を使用することについても、一切の保証はありません。製品の適合性、使用、または適用に関する情報は拘束力を持たず、製品の特性、使用、または適用に関する責任を負うものではありません。契約条件、特に、合意された製品仕様は常に優先されます。当社製品を使用する前に、お客様の目的に対する適合性を判断するために予備試験で製品をテストすることをお勧めします。当社は、ここに記載されている情報に対して予告なく変更を加えたり、更新したりする権利を有します。