

## DISPERBYK-2080

二酸化チタン、無機顔料およびフィラーを安定させる水系塗料用湿潤分散剤。水に悪影響を与えず防食性および防汚性に寄与し、水系基材や金属への塗装ならびに木工および家具用にも推奨

### 製品データ

#### 組成

ポリエーテル変性スチレン・無水マレイン酸コポリマーの水溶液

#### 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): 1.04 g/cm<sup>3</sup>  
有効成分: 30 %  
溶剤: 水

#### 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：18 月  
5°C～40°Cで保管および輸送する。

### 適用分野

#### 塗料

#### 特長

- 疎水性により吸水率が最小限に抑えられ、その結果、高い耐食性と耐汚染性を発揮
- 十分な親水性を有するため、幅広い水系塗料系で有効
- 電気的安定化作用により、顔料やフィラーを効果的に分散
- ミルベースの粘度低減
- 光沢度の向上

### 推奨用途

|            |                                     |
|------------|-------------------------------------|
| 船舶および防食塗料  | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 木工および家具用塗料 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 建築用塗料      | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 一般工業用塗料    | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 床用塗料       | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 自動車用OEM塗料  | <input type="checkbox"/>            |
| 自動車補修用塗料   | <input type="checkbox"/>            |
| コイルコーティング  | <input type="checkbox"/>            |

最適  適

特に水系防食プライマーや金属への直接塗装に適しています。また、高い耐汚染性が求められる白色顔料入り木材・家具用トップコートにも最適。

### 推奨添加量

以下に対し、添加剤として:

無機顔料: 10-27 %  
二酸化チタン: 3-6 %  
フィラー: 3-6 %

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

最適な性能を得るためには、添加剤をミルベースに添加する必要があります。水と添加剤を事前に混合してください。いずれの場合も、添加剤が完全に分散した後のみ、顔料またはフィラーを添加してください。

### 接着剤およびシーラント

#### 特長

- 疎水性により吸水率が最小限に抑えられ、その結果、高い耐食性と耐汚染性を発揮
- フィラーおよび顔料の分散品質が向上
- フィラーと顔料の脱凝集により、充填系システムの粘度が大幅に低減
- 粘度低下により加工性が向上し、流動性が向上
- 粘度低下により充填率の向上が可能

### 推奨用途

アクリレート、ポリ酢酸ビニル、およびポリウレタンをベースとした水性接着剤用

### 推奨添加量

以下に対し、添加剤として:

無機顔料: 0.5-1 %  
二酸化チタン: 1.5-2 %  
フィラー: 0.05-1 %

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

最適な性能を得るためには、顔料やフィラーを配合する前に、添加剤を系に添加する必要があります。

## 建設材料

### 特長

- 疎水性により吸水率が最小限に抑えられ、耐水性が向上
- 微細なフィラーや顔料の分散性が向上し、低添加量でも効果を発揮
- 高添加量時においても、充填系システムの粘度が大幅に低減
- 添加量に応じて、安定した流動性のある用途に適する

### 推奨用途

アクリレート、ポリ酢酸ビニル、およびポリウレタンをベースとした水性建設化学材料向け

### 推奨添加量

以下に対し、添加剤として:

無機顔料: 2-10 %  
二酸化チタン: 1.5-2 %  
フィラー: 0.05-1 %

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

添加剤は、フィラーや顔料を添加する前に、十分に分散させてください。

## 皮革仕上げとコーティング生地

### 特長

- 疎水性により吸水率が最小限に抑えられ、結果として高い耐汚染性を発揮
- ツヤ消し剤および無機顔料の分散性が向上
- ミルベースの粘度が低下
- 粘度低下により加工が容易になり、流動性が向上

### 推奨用途

アクリレートおよびポリウレタンをベースとする水性レザー仕上げ剤およびコーティング生地用

### 推奨添加量

以下に対し、添加剤として:

無機顔料: 2-10 %  
ツヤ消し剤: 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

最適な性能を得るためには、顔料やツヤ消し剤を配合する前に、添加剤をペーストベースに添加する必要があります。水と添加剤を事前に混合してください。いずれの場合も、添加剤が完全に分散した後にのみ、顔料やツヤ消し剤を添加してください。



## 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)



Download  
our app:  
[byk.com/app](http://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®, CERAFK®, CERAFLOUR®, CERAMAT®, CERATIX®, CLAYTONE®, CLOISITE®, DISPERBYK®, DISPERPLAST®, FULACOLOR®, FULCAT®, GARAMITE®, GELWHITE®, HORDAMER®, LACTIMON®, LAPONITE®, NANOBYPK®, OPTIBENT®, 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。