

# DISPERBYK-2152 TF

不含锡、用于无溶剂环氧和其它反应型体系的具有高度支化结构的润湿分散剂。

## 产品信息

### 化学组成

改性聚酯-聚醚

不含锡

### 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): 1.08 g/cm<sup>3</sup>  
不挥发份 (10 分钟, 150 °C) : 99.9 %

### 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

DISPERBYK-2152 TF 是 DISPERBYK-2152 不含锡的版本。

## 应用领域

### 涂料工业

#### 产品特性与优点

DISPERBYK-2152 TF 具有高度支化的化学结构，专门开发用于无溶剂环氧以及其它反应型体系，如双组份聚氨酯和酸催化体系。在颜填料的研磨过程中，助剂的聚酯侧链被压缩，从而提高了胺基基团对颜填料表面的吸附能力。随后颜料亲和基团就得以吸附在颜填料表面，而聚酯侧链则依然包裹胺基基团，避免其与环氧树脂反应。该助剂可显著降低粘度，不会与树脂发生反应，从而获得长期贮存稳定性。DISPERBYK-2152 TF 具有良好的颜料润湿和解絮凝性能。该助剂相容性宽，对涂料的性能，如耐黄变、涂层在金属基材上的附着力以及防腐蚀性能没有负面影响。

DISPERBYK-2152 TF 符合德国建材产品健康评估委员会 (AgBB) 的环保要求。

#### 推荐用途

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

特别推荐  推荐

### 建议用量

% 助剂用量（购入形式）基于颜料

无机颜料:	5-10 %
钛白粉:	1-3 %
有机颜料:	20-45 %
炭黑:	20-80 %

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

为获得最佳效果，应在加入颜料前将助剂加入研磨料中，这样才能充分发挥助剂的功效。先将研磨料中的树脂和溶剂组份预混合，然后在搅拌状态下慢慢加入 DISPERBYK-2152 TF。必须在助剂充分分散均匀后再加入颜料。

## 热固性塑料

### 产品特性与优点

DISPERBYK-2152 TF 能够改善许多无机填料的润湿和分散，特别是对用于填充热固性应用的二氧化硅。该助剂有助于降低配方的粘度，从而优化流动性，或者是在保持相同流动行为的条件下增加体系中填料的比例。在颜料浆中，它有助于润湿和稳定颜料。使用 DISPERBYK-2152 TF 有助于在生产中更快、更容易且更均匀地添加填料，并保持质量的稳定。

### 推荐用途

DISPERBYK-2152 TF 适用于不饱和聚酯树脂、乙烯基酯树脂、聚氨酯、环氧树脂以及丙烯酸树脂体系。如果粘度降低过多，填料可能会大量沉降，此时建议与流变助剂协同使用。

### 建议用量

% 助剂用量（购入形式）基于颜料

无机颜料:	5-10 %
钛白粉:	1-3 %
有机颜料:	20-45 %
炭黑:	20-80 %
填料:	0.3-1.5 %

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

为了获得最佳性能，应在添加固体之前加入助剂。

## 胶粘剂和密封胶

### 产品特性与优点

该助剂能够改善矿物填料，如碳酸钙和氢氧化铝（ATH）的润湿和分散，也适用于铝粉和氧化铝。能降低粘度，并提高填充量。

### 推荐用途

该助剂特别推荐用于基于环氧树脂、硅烷改性聚合物和聚氨酯树脂的胶粘剂。

### 建议用量

0.5-1.5 % 助剂用量（购入形式）基于填料。

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

为了获得最佳性能，应在添加固体之前加入助剂。

## 建筑化学品

### 产品特性与优点

DISPERBYK-2152 TF 改善了矿物填料，如粉煤灰和碳酸钙的润湿和分散。该助剂特别适用于高填充、低粘度体系。

### 推荐用途

该助剂特别推荐用于基于环氧树脂和聚氨酯树脂的湿气固化和非湿气固化注浆砂浆，以及流动型灌浆砂浆。

### 建议用量

0.5-1.5 % 助剂用量（购入形式）基于填料。

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

为了获得最佳性能，应在添加固体之前加入助剂。

## 皮革饰面和涂层面料

### 产品特性与优点

DISPERBYK-2152 TF 具有高度支化的化学结构，专门开发用于无溶剂环氧以及其它反应型体系，如双组份聚氨酯和酸催化体系。在颜填料的研磨过程中，助剂的聚酯侧链被压缩，从而提高了胺基基团对颜填料表面的吸附能力。随后颜料亲和基团就得以吸附在颜填料表面，而聚酯侧链则依然包裹胺基基团，避免其与环氧树脂反应。该助剂可显著降低粘度，不会与树脂发生反应，从而获得长期贮存稳定性。DISPERBYK-2152 TF 具有良好的颜料润湿和解絮凝性能。该助剂相容性宽，对耐黄变和层间附着力没有负面影响。

DISPERBYK-2152 TF 符合德国建材产品健康评估委员会 (AgBB) 的环保要求。

### 建议用量

% 助剂用量（购入形式）基于颜料

无机颜料: 5-10 %  
钛白粉: 1-3 %  
有机颜料: 20-45 %  
炭黑: 20-80 %

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。



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。