

# ANTI-TERRA-204

溶剂型体系用受控絮凝型润湿分散剂,用于防止中等极性至非极性厚涂体系和底漆中填料和无机颜料的沉降,以及膨润土浆的制备。

## 产品信息

### 化学组成

多元胺酰胺的多元羧酸盐溶液

### 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。

胺值:	37 mg KOH/g
酸值:	41 mg KOH/g
密度 (20 °C):	0.93 g/ml
不挥发份 (20分钟, 150 °C):	52 %
溶剂:	丙二醇甲醚/烷基苯 3/2
闪点:	31 °C

## 应用信息

### 涂料工业

#### 特性和优点

该助剂通过对颜料的控制絮凝发挥作用。该控制絮凝作用同时可以抗流挂,防止颜料沉降以及浮色发花。与 ANTI-TERRA-203 所不同, ANTI-TERRA-204 也适用于非极性体系(与石油溶剂相容)。极性越低,触变性越强。适宜长油、中油和短油醇酸、聚氯乙烯共聚物、氯化橡胶和环氧基料体系。用于防腐底漆时,往往可改善防腐性能。

#### 推荐应用

尤其推荐的应用领域:工业涂料、木器和家具涂料、防腐涂料。

推荐的应用领域:建筑涂料。

#### 推荐用量

助剂用量(购入形式)基于颜料:

无机颜料:	1-2 %
二氧化钛/填料:	0.5-1 %
膨润土:	30-50 %

上述数据为经验用量,最佳用量需通过一系列试验确定。

### 加入方法和加工指导

为获得最佳性能,应先将该助剂加入研磨料中,然后再加入颜料。该助剂可以对已出现问题的涂料进行补救,不过此时它的功效会有所下降。

膨润土浆推荐配方:

85-87 重量份溶剂

10 重量份膨润土

5-3 重量份助剂

溶剂可以是芳烃溶剂或含芳烃的石油溶剂,也可以使用不含芳烃的溶剂汽油。如果凝胶效果不足,可加入极性溶剂以增强凝胶效果。

### 特别注意

在基于硝基纤维素、氯化橡胶或聚氯乙烯共聚物的涂料中,这些助剂可能引起变色。在硅酸酯涂料中,会缩短施工时限。较高添加量时可能会影响环氧体系的施工时限和固化反应。该助剂的胺值较高,会导致环氧树脂粘度上升。

## 热固性塑料

### 特性和优点

该助剂通过对填料和片料的控制絮凝发挥作用,主要用于防止颗粒沉降。ANTI-TERRA-204 可使得丙烯酸体系中的填料及片料分布更加均匀。该助剂可以防止沉降,使用片料的体系可获得更加平整均匀的表面结构。

### 推荐应用

尤其推荐用于丙烯酸体系 (PMMA于MMA中), 以及所有拉挤树脂体系, 包括不饱和聚酯、乙烯基酯、丙烯酸和环氧体系。

### 推荐用量

0.5-1.5% 助剂用量 (购入形式) 基于填料。

上述数据为经验用量, 最佳用量需通过一系列试验确定。

### 加入方法和加工指导

为获得最佳性能,应先将该助剂加入研磨料中,然后再加入粉料。



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®, CERAFK®, 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。