

# BYK-4500

附着力促进剂，用于水性和溶剂型体系。

## 产品信息

### 化学组成

改性烯烃共聚物溶液

### 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): 1.00 g/cm<sup>3</sup>  
溶剂: 2,2,4-三甲基-1,3-戊烷二醇-单异丁酸酯  
闪点: 93 °C  
胺值: 28 mg KOH/g  
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  
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

不含有机硅的该助剂被涂层界面吸引，其作为附着力促进剂的作用主要是由于特殊的附着基团所致。

在水性体系中，它能改善附着力，尤其是苛刻底材上的湿附着力，例如老化的涂层、氧化钢、镀锌钢以及极性塑料，例如 ABS 和玻纤增强聚酯。也增加早期耐水性。适用体系包括乳胶漆、醇酸乳液、混合体系以及水稀释醇酸树脂体系。

在溶剂型体系（热塑性丙烯酸酯、环氧酯、三聚氰胺树脂交联烘烤体系）中，改善氧化钢和镀锌钢上的附着力。

对硬度、柔韧性、光泽以及黄变倾向无不良影响。在某些情况下，也可改善后续涂层的附着力。

该助剂即使在高烘烤温度（短暂高于 280 °C）下仍稳定，不会造成黄变。

#### 推荐用途

建筑涂料	<input type="checkbox"/>
一般工业涂料	<input type="checkbox"/>
罐听涂料	<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

0.5-3.0 % 助剂用量（供应形式）基于总配方。

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

在溶剂型体系中，该助剂在搅拌的条件下添加到调漆或成品漆中。在水性体系中，该助剂仅在全部树脂加入之后添加，如果适用的话，配方中的助溶剂也要先加入。



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。