

## 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

改性亚烷基共聚物溶液

#### 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。

胺值:	28 mg KOH/g
密度 (20 °C):	1.00 g/ml
不挥发性物质 (20 分钟, 150 °C):	40%
溶剂:	2,2,4 - 三甲基 - 1,3 - 戊二醇单异丁酸酯
闪点:	103 °C

### 应用领域

#### 涂料工业

#### 产品特性及优点

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	■
工业涂料	■
卷材涂料 (镀锌钢上)	■
防腐涂料	■
汽车涂料	■

■ 特别推荐

**建议用量**

1-3 % 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。



**上海总部:**  
86-21-3367 6300  
**北京:**  
86-10-5975 5581  
**广州:**  
86-20-3221 1601  
**台湾:**  
886-3-357 0770

info@byk.com  
www.byk.com

ADD-MAX®, ADD-VANCE®, ADJUST®, ADVITROL®, ANTI-TERRA®, AQUACER®, AQUAMAT®, AQUATIX®, BENTOLITE®, BYK®, BYK®-DYNWET®, BYK®MAX®, BYK®SILCLEAN®, BYKANOL®, BYKETOL®, BYKJET®, BYKO2BLOCK®, BYKOPLAST®, BYKUMEN®, CARBOBYK®, CERACOL®, CERAFAK®, CERAFLOUR®, CERAMAT®, CERATIX®, CLAYTONE®, CLOISITE®, DISPERBYK®, DISPERPLAST®, FULACOLOR®, FULCAT®, GARAMITE®, GELWHITE®, HORDAMER®, LACTIMON®, LAPONITE®, MINERAL COLLOID®, MINERPOL®, NANOBYK®, OPTIBENT®, OPTIFLO®, OPTIGEL®, POLYAD®, PRIEX®, PURE THIX®, RECYCLOBLEND®, RECYCLOBYK®, RECYCLOSSORB®, RECYCLOSTAB®, RHEOBYK®, RHEOCIN®, RHEOTIX®, SCONA®, SILBYK®, TIXOGEL®, VISCOBYK® 和 Y 25® 是毕克化学集团的注册商标。

本资料是根据我们目前掌握的知识和经验。这些信息仅描述了我们的产品性能, 但不从法律意义上对产品性能作担保。我们建议先对我们的产品做测试来确定其能否达到您预期的使用效果。对于本资料所提及的任何产品、数据或信息, 或上述产品、数据或信息可在不侵犯第三方知识产权下使用, 我们不提供任何形式的担保, 明示或暗示的保证, 包括适销性或针对特定用途的担保。我们保留因科技发展或深入研发而作出更改的权利。

此版本取代所有之前的版本 - 中国印刷