

# BYK-313

含有机硅的表面助剂,用于溶剂型涂料体系,极大降低表面张力。优异的底材润湿性,防止缩孔并增加表面滑爽。特别适用于烘烤体系,热稳定性高达 230°C。是 BYK-310 不含芳烃的版本。

## 产品信息

### 化学组成

聚酯改性的聚二甲基硅氧烷溶液。

不含芳烃

### 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):	0.98 g/ml
不挥发份 (10 min., 150 °C):	15 %
溶剂:	丙二醇甲醚醋酸酯
闪点:	45 °C

### 食品接触法规现状

如需了解该产品的食品接触法规状态,请联系我们的产品安全部门或登陆网站:[www.byk.com](http://www.byk.com)。

### 贮存和运输

温度低于 5 °C 时,该产品可能会发生分离或变浑浊。加热至 20 °C,搅拌均匀。

### 特殊注意事项

BYK-313 是 BYK-310 不含芳烃的版本。

## 应用领域

### 涂料工业

#### 产品特性及优点

该助剂能够极大降低涂料体系的表面张力。因此显著改善底材的润湿和防止缩孔。此外,也可增加表面滑爽和光泽。BYK-313 即使在薄涂层也具有非常好的流平特性。相比于传统有机硅, BYK-313 是热稳定的有机硅助剂,在 150 °C - 230 °C 温度范围内不会发生热分解。因此,重涂时不会降低附着力和造成表面缺陷(传统有机硅在温度高于 150 °C 时,分解的产物可造成以上问题)。该助剂不含 HAPS 和芳烃。

**推荐用途**

该助剂特别推荐用于各种溶剂型涂料。

罐听涂料	■
卷材涂料	■
工业涂料	■
汽车原厂漆	■
木器和家具涂料	■

■ 特别推荐

**建议用量**

0.05-0.5 % 助剂用量 (购入形式) 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**

该助剂可在生产过程的任何阶段加入, 包括后添加。

**特殊注意事项**

较之硅油, 该助剂使用方便。但在使用前, 应通过一系列实验以确认该助剂在某些体系中是否会稳定泡沫。此外, 还需检验其重涂性、多涂层上的有机硅迁移以及缩孔。



Additive Guide

**上海总部:**

86-21-3367 6300

**北京:**

86-10-5975 5581

**广州:**

86-20-3221 1600

**台湾:**

886-3-357 0770

info@byk.com

www.byk.com

ACTAL®, ADD-MAX®, ADD-VANCE®, ADJUST®, ADVITROL®, ANTI-TERRA®, AQUACER®, AQUAMAT®, AQUATIX®, BENTOLITE®, BYK®, BYK®-DYNWET®, BYK®-SILCLEAN®, BYKANOL®, BYKETOL®, BYKIET®, BYKO2BLOCK®, BYKOPLAST®, BYKUMEN®, CARBOBYK®, CERACOL®, CERAFAC®, CERAFLOUR®, CERAMAT®, CERATIX®, CLAYTONE®, CLOISITE®, DISPERBYK®, DISPERPLAST®, FULACOLOR®, FULCAT®, GARAMITE®, GELWHITE®, HORDAMER®, LACTIMON®, LAPONITE®, MINERAL COLLOID®, MINERPOL®, NANOBYK®, OPTIBENT®, OPTIFLO®, OPTIGEL®, PAPERBYK®, PERMONT®, PRIEX®, PURE THIX®, 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