

BYK-3481

用于水性体系的 100% 有机硅表面助剂, 强烈降低液体涂料的表面张力, 改善底材润湿。它兼具优异的消泡、抗缩孔和流平性能, 特别适用于清漆体系。

产品信息

化学组成

聚醚改性聚二甲基硅氧烷

无 SVHC 标签
(欧盟安全数据表)

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): 1.02 g/ml
活性物质: 100 %
闪点: > 85 °C

储存和运输

储存在阴凉、干燥、通风处。

应用领域

涂料工业

产品特性及优点

BYK-3481 是综合了各种重要性能于一身的助剂。首先, 它强烈降低液体涂料的静态表面张力, 因此特别地改善了底材润湿性能。另外, 它又能提供优异的流平和消泡性能, 对涂料制造和喷涂施工特别有利。BYK-3481 非常适用于润湿苛刻底材, 比如塑料或被污染的金属表面。该产品在低用量下仍然有效。它也可在中等剪切速率下后添加, 被当作消除缩孔或解决困难的助剂。BYK-3481 在水性涂料中应用时要求体系含有少量助溶剂。BYK-3481 相容性非常好, 特别适用于清漆体系。

推荐用途

一般工业涂料	<input checked="" type="checkbox"/>
船舶和防腐涂料	<input checked="" type="checkbox"/>
汽车涂料	<input type="checkbox"/>
建筑涂料	<input type="checkbox"/>
木器和家具涂料	<input type="checkbox"/>
地坪涂料	<input type="checkbox"/>

特别推荐 推荐

建议用量

0.05-0.5 % 的助剂 (供应形式) 基于总配方。

以上推荐添加量仅供参考, 最佳添加量需经过一系列试验确定。

加入方法及加工指导

BYK-3481 可以在调漆阶段添加, 或者后添加。

特别提醒

BYK-3481 是有机硅表面助剂, 因此我们建议您在多涂层体系中使用前, 先确认其对层间附着力和重涂性能的影响。



您所在地的
联系方式

BYK-Chemie GmbH
Abelstraße 45
46483 Wesel
Germany
Tel +49 281 670-0
Fax +49 281 65735

info@byk.com
www.byk.com

ADD-MAX®, ADD-VANCE®, ANTI-TERRA®, AQUACER®, AQUAMAT®, AQUATIX®, BENTOLITE®, BYK®, BYK-AQUAGEL®, BYK-DYNWET®, BYK-MAX®, BYK-SILCLEAN®, BYKANOL®, BYKCARE®, BYKETOL®, BYKJET®, BYKO2BLOCK®, BYKONITE®, BYKOPLAST®, BYKUMEN®, CARBOBYK®, CERACOL®, CERAFAK®, CERAFLOUR®, CERAMAT®, CERATIX®, CLAYTONE®, CLOISITE®, DISPERBYK®, DISPERPLAST®, FULACOLOR®, FULCAT®, GARAMITE®, GELWHITE®, HORDAMER®, LACTIMON®, LAPONITE®, MINERPOL®, NANOBYPK®, OPTIBENT®, OPTIFLO®, OPTIGEL®, POLYAD®, PRIEX®, PURABYK®, PURE THIX®, RECYCLOBLEND®, RECYCLOBYK®, RECYCLOSSORB®, RECYCLOSTAB®, RHEOBYK®, RHEOCIN®, RHEOTIX®, SCONA®, SILBYK®, TIXOGEL® 和 VISCOBYK® 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究而作出更改的权利。

此版本取代所有之前的版本 - 中国印刷