

BYK-SILCLEAN 3701

用于提高环氧涂料易清洁性能的有机硅表面助剂,与体系交联后具有永久的易清洁效果。

产品信息

化学组成

含环氧基官能团的聚硅氧烷

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) :	0.99 g/ml
有效份:	100 %
闪点:	> 100 °C
环氧当量:	1,600 g/eq %

贮存和运输

50 °C 以下贮存和运输。

应用领域

涂料工业

特性和优点

BYK-SILCLEAN 3701 具有环氧官能团可以和环氧体系永久地交联在一起,从而持续有效地增加了该助剂的憎油憎水性能。它可以减少灰尘在其表面的粘着同时改善涂料的易清洁效果。

BYK-SILCLEAN 3701 具有不稳泡的性能,这意味着体系不需要额外添加消泡剂。同时该助剂还可以改善环氧树脂体系的基材润湿,流平,表面清爽和耐水性能(减少氨基甲酸酯的形成)。我们建议在评估 BYK-SILCLEAN 3701 时,不要添加其他表面助剂。如果需要添加其他流平剂,须在第二步测试阶段加入。

推荐用途

常规环氧体系	■
高固体份环氧	■
无溶剂环氧	■
双组份聚氨酯体系	□
水性体系	—

■ 特别推荐 □ 推荐 — 不推荐

推荐用量

0.05 %-2 % 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

该助剂可以在任何阶段添加，但分散过程需要在高剪切速率下进行。

特别提醒

用 BYK-SILCLEAN 3701 时需特别注意，如果有重涂需求，需要均匀地，彻底地打磨漆膜表面以确保足够的层间附着力。



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®, CERAFAX®, CERAFLOUR®, CERAMAT®, CERATIX®, CLAYTONE®, CLOISITE®, DISPERBYK®, DISPERPLAST®, FULACOLOR®, FULCAT®, GARAMITE®, GELWHITE®, HORDAMER®, LACTIMON®, LAPONITE®, MINERPOL®, NANOBYK®, 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。