

BYK-333

有机硅表面助剂，适用于无溶剂、溶剂和水性体系，具有广泛的应用范围，能显著降低表面张力。

产品信息

化学组成

聚醚改性聚二甲基硅氧烷

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): 1.04 g/cm³
有效成分: 100 %
闪点: > 101 °C
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：60 月
温度低于 5°C 时，可能发生分层或浑浊。加热至 20°C 并搅拌均匀。

应用领域

涂料工业

产品特性与优点

该助剂能显著降低表面张力，因此可以提高底材润湿及防止缩孔。同时，还可提高表面滑爽性。在水性体系中，BYK-333 可以改善抗粘连性。这里，需要使用少量的有机助溶剂以达到最佳效果。

推荐用途

一般工业涂料	<input checked="" type="checkbox"/>
罐听涂料	<input checked="" type="checkbox"/>
木器和家具涂料	<input checked="" type="checkbox"/>
汽车原厂漆	<input checked="" type="checkbox"/>
汽车修补漆	<input checked="" type="checkbox"/>
船舶和防腐涂料	<input checked="" type="checkbox"/>
建筑涂料	<input type="checkbox"/>
地坪涂料	<input type="checkbox"/>

特别推荐 推荐

建议用量

基于总配方 0.05-0.3 % 的助剂用量（供应形式）。

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

该助剂可以在生产的任何阶段添加，包括后添加，需以中等剪切力搅拌加入。

特别注意

BYK-333 高效且用户友好。但是在使用前，应通过一系列试验以确认该助剂是否稳泡，此外还需评估其重涂性和缩孔倾向。

印刷油墨**产品特性与优点**

该助剂能显著降低表面张力，因此可以提高底材润湿及防止缩孔。同时，还可提高表面滑爽性。

推荐用途

该助剂特别推荐用于溶剂型、无溶剂和水性印刷油墨和罩光清漆体系。

建议用量

基于总配方 0.05-0.3 % 的助剂用量（供应形式），水性和 UV 体系最多可以添加到 1%。

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

该助剂可以在生产的任何阶段添加，包括后添加。

特别注意

BYK-333 高效且用户友好。但是在使用前，应通过一系列试验以确认该助剂是否稳泡，此外还需评估其重涂性和缩孔倾向。

喷墨**产品特性与优点**

该助剂能显著降低表面张力，因此可以提高底材润湿及防止缩孔。同时，还可提高表面滑爽性。

推荐用途

该助剂特别推荐用于溶剂型、无溶剂和水性喷墨墨水。

建议用量

基于总配方 0.05-0.3 % 的助剂用量（供应形式），水性和 UV 体系最多可以添加到 1%。

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

该助剂可以在生产的任何阶段添加，包括后添加。

特别注意

BYK-333 高效且用户友好。但是在使用前，应通过一系列试验以确认该助剂是否稳泡，此外还需评估其重涂性和缩孔倾向。

胶粘剂和密封胶

产品特性与优点

BYK-333 是一款高效的有机硅表面助剂，能显著降低表面张力，因此可以增进体系在苛刻底材的表面润湿。

推荐用途

特别推荐用于提高聚氨酯、环氧和丙烯酸酯类胶粘剂在底材上的润湿性。

建议用量

基于总配方 0.05-0.3 % 的助剂用量（供应形式）。

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

该助剂可以在生产的任何阶段添加，包括后添加。

热固性塑料

产品特性与优点

BYK-333 是一款高效的有机硅助剂，能显著降低表面张力，因此可以提高苛刻底材的表面润湿。

推荐用途

特别推荐用于提高聚氨酯和环氧基室温固化塑料的底材润湿能力。

建议用量

基于总配方 0.05-0.3 % 的助剂用量（供应形式）。

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

该助剂可以在任何生产阶段添加，包括后添加。但是为了减少助剂的稳泡作用，建议在生产的最后阶段加入。

特别注意

BYK-333 高效且用户友好。但是在使用前，应通过一系列试验以确认该助剂在某些体系中是否会产生表面缺陷。

建筑化学品

产品特性与优点

BYK-333 是一款高效的有机硅表面助剂，能显著降低表面张力，因此可以提高在苛刻底材的表面润湿。

推荐用途

特别推荐用于提高有机改性（双组分/三组分）建筑材料配方的基材润湿性。

填缝剂	<input checked="" type="checkbox"/>
聚合物防水剂	<input checked="" type="checkbox"/>
自流平砂浆	<input checked="" type="checkbox"/>
修补砂浆	<input type="checkbox"/>

特别推荐 推荐

建议用量

基于总配方 0.05-0.3 % 的助剂用量（供应形式）。

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

该助剂可以任何阶段添加到液体粘合剂组分中。

特别注意

BYK-333 是高效且用户友好。但是在使用前，应通过一系列试验以确认该助剂对附着力性能的影响。

皮革饰面和涂层面料**产品特性与优点**

该助剂能显著降低表面张力，因此可以提高底材润湿及防止缩孔。同时，还可提高表面滑爽性。在水性体系中，BYK-333 可以改善抗粘连性。这里，需要使用少量的有机溶剂剂以达到最佳效果。

推荐用途

该助剂特别推荐用于所有溶剂型、无溶剂和水性聚氨酯和丙烯酸体系，也特别用于高固和双组分聚氨酯体系。

建议用量

基于总配方 0.05-0.3 % 的助剂用量（供应形式）。

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

该助剂可以在生产的任何阶段添加，包括后添加，需以中等剪切力搅拌加入。

特别注意

BYK-333 高效且用户友好。但是在使用前，应通过一系列试验以确认该助剂是否稳泡。



Download
our app:
byk.com/app



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

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。