

DISPERBYK-2080

用于在各种水性体系中稳定钛白粉、无机颜料及填料的润湿分散剂，不影响耐水性、耐腐蚀性或抗沾污性。

产品信息

化学组成

聚醚改性苯乙烯-马来酸酐共聚物水溶液

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。

密度 (20 °C): 1.04 g/cm³
有效成分: 30 %
溶剂: 水

贮存和运输

在未开封的原始包装中的保质期：18 月
在 5°C 至 40°C 之间储存和运输。

应用领域

涂料工业

产品特性与优点

- 疏水特性可最大限度地减少吸水量，从而实现高耐腐蚀性和抗沾污性
- 具有足够的亲水性，可在多种水性涂料体系中有效使用
- 通过静电位阻稳定机理实现颜填料的充分解絮凝
- 降低研磨料粘度
- 提高光泽

推荐用途

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

特别推荐 推荐

特别适用于水性防腐底漆和直接涂覆于金属的涂料（DTM），以及具有高抗沾污要求的白色木器和家具面漆。

建议用量

助剂用量（供货形式）基于：

无机颜料: 10-27 %

钛白粉: 3-6 %

填料: 3-6 %

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

为了获得最佳性能，助剂必须在添加颜料之前加入研磨料中。先将助剂和水进行预混合，唯有在助剂完全分散均匀后方可加入颜料。

胶粘剂和密封胶

产品特性与优点

- 疏水特性可最大限度地减少吸水量，从而实现高耐腐蚀性和抗沾污性
- 提高填料和颜料的分散质量
- 通过对填料和颜料的解絮凝作用，显著降低填充体系的粘度
- 粘度降低使加工更简便，并改善流动性
- 因粘度降低，可提高填充量

推荐用途

适用于基于丙烯酸酯、聚酯酸乙烯酯和聚氨酯的水性胶粘剂。

建议用量

助剂用量（供货形式）基于：

无机颜料: 0.5-1 %

钛白粉: 1.5-2 %

填料: 0.05-1 %

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

为了获得最佳性能，助剂必须在添加颜填料之前加入体系中。

建筑化学品

产品特性与优点

- 疏水特性可最大限度地减少吸水量，从而提升耐水性
- 即使在低添加量时，也能改善极细填料和颜料的分散性
- 在较高添加量时，可显著降低填充体系的粘度
- 根据添加量的不同，适用于稳定且可流动的应用场景

推荐用途

适用于基于丙烯酸酯、聚酯酸乙烯酯和聚氨酯的水性建筑化学品。

建议用量

助剂用量（供应形式）基于：

无机颜料: 2-10 %
钛白粉: 1.5-2 %
填料: 0.05-1 %

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

应在加入填料和颜料之前，将助剂完全分散均匀。

皮革饰面和涂层面料

产品特性与优点

- 疏水特性可最大限度地减少吸水量，从而实现高抗沾污性
- 改善哑粉和无机颜料的分散质量
- 降低研磨料粘度
- 粘度降低使加工简便并改善流动性

推荐用途

适用于基于丙烯酸酯和聚氨酯的水性皮革饰面及涂层面料。

建议用量

助剂用量（供应形式）基于：

无机颜料: 2-10 %
消光剂: 1-2 %

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

为了获得最佳性能，助剂必须在添加颜料或消光粉之前加入研磨料中。只需先将水与助剂进行预混合，在任何情况下，唯有在助剂完全分散均匀后方可加入颜料或消光粉。



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。