

DISPERBYK-2098

高性能、经济型水性颜料浓缩浆用润湿分散剂及高效能水性涂料用相容性调节剂

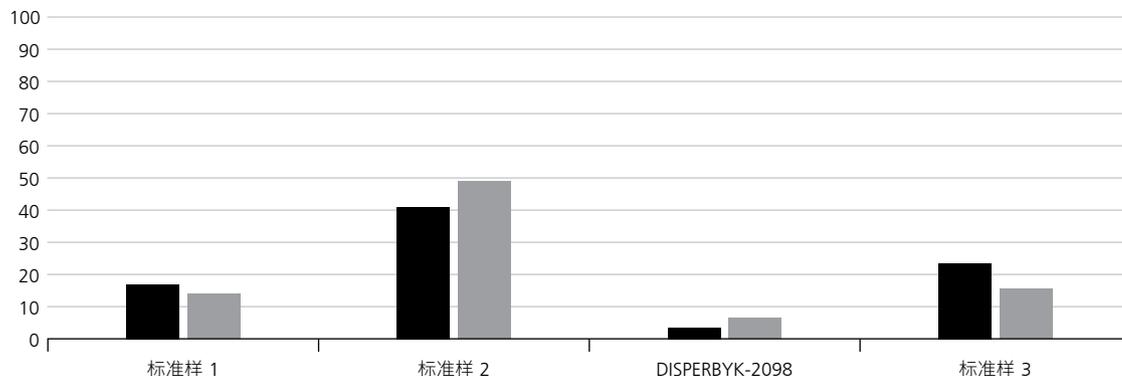
具备广泛的树脂相容性的水性颜料浓缩浆，能够助力涂料行业在精简原料种类、控制成本的同时，实现水性涂料的高色彩品质。

无树脂颜料浓缩浆由于具备广泛的相容性，因而大大增强了配方的灵活性。相较于含树脂颜料浓缩浆能够实现更高的颜料浓度，从而从技术到商业层面更好地控制色浆对涂料的影响。

DISPERBYK-2098 作为高性能、经济型的润湿分散剂，专为这类广相容性水性无树脂颜料浓缩浆体系量身打造。除此以外，它还是一款高效能相容性调节剂，在后添加时有效抑制浮色发花，显著提升着色强度。

DISPERBYK-2098 – 降粘能力优异，并且储存稳定

粘度 (mPa·s)



● 初始粘度 ● 50°C 贮存 2 周后的粘度

测试体系：含 Monarch® 120 (PBk 7) 颜料的色浆，颜料浓度 20%

助剂用量：40% 助剂对颜料量 (s.o.p.)

粘度测试：Anton Paar 流变仪 MCR102，测试系统：CP50-1，剪切速率：50 1/s，23 °C

优势

通用优势：

- 极具成本效益
- 双重功能助剂
- 不含 VOC (<1500 ppm) 及不含 APEO

作为润湿分散剂：

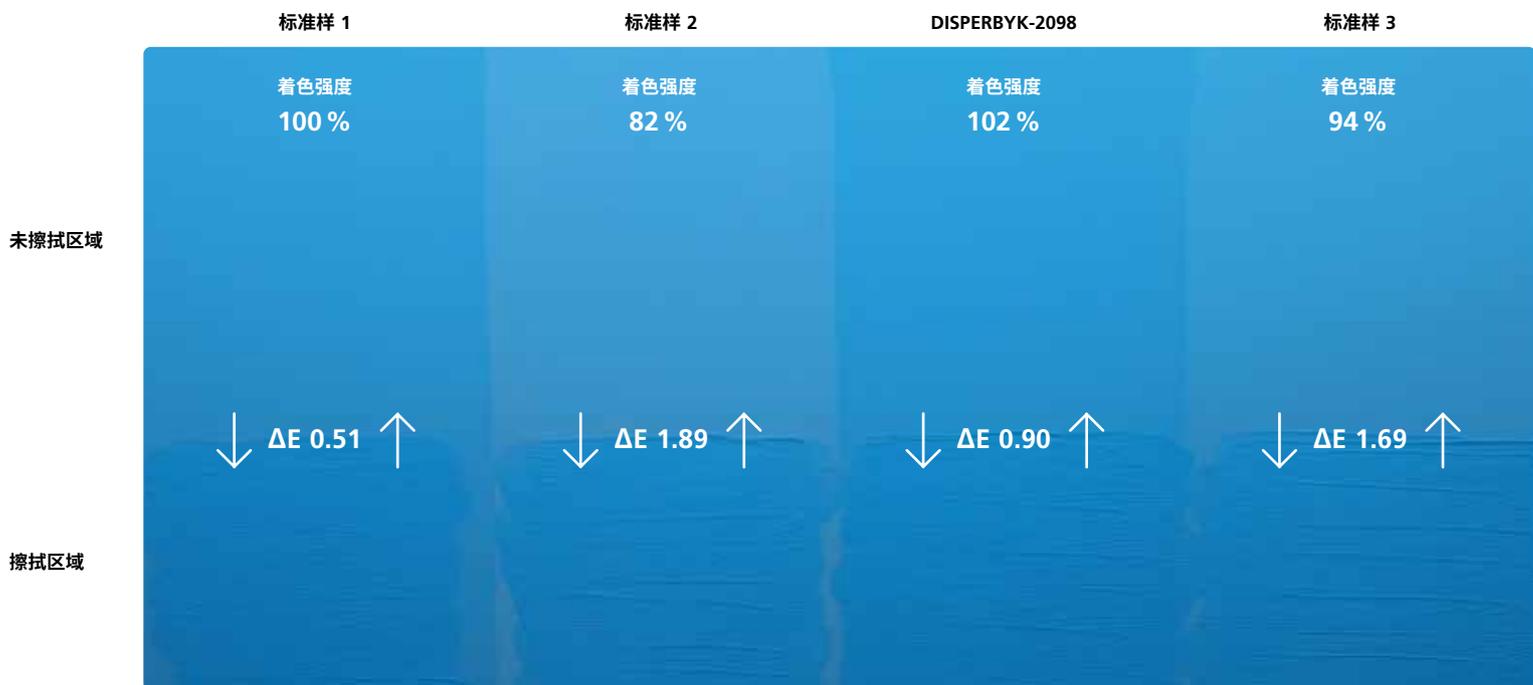
- 优异的颜料分散与稳定效果，可实现高颜料浓度
- 水性色浆中有效降低粘度，贮存稳定性良好
- 在水性配方中具有广泛的相容性
- 出色的展色性
- 也适用于钛白粉或氧化铁红等无机颜料*

作为相容性调节剂：

- 通过改善色浆的接受性，有效抑制浮色发花
- 提升着色强度

* 如需进一步提升性能，建议添加少量 BYK-154。

DISPERBYK-2098 – 在水性建筑涂料配方中展现良好的展色性



测试体系: 含 Heliogen® Blue L 7101F (PB15:4) 颜料的色浆, 颜料浓度 35%
助剂用量: 30% 助剂对颜料量 (s.o.p.)
基础漆: 市售平光乳胶漆
调色比例: 97:3 (基础漆:色浆)
施工方式: 200 μm 湿膜刮涂在黑白测试卡上, 并进行指擦测试
测量: 使用 spectro2go d:8° 测量 Delta E 值和着色强度

技术数据

- 化学组成: 聚醚类水溶液
- 密度 (20°C): 1.11 g/cm³
- 不挥发份 (10分钟, 150°C): 90%
- 溶剂: 水
- 供货形式: 液体

应用领域

- 建筑涂料
- 木器及家具涂料
- 一般工业涂料
- 汽车涂料
- 地坪涂料
- 船舶和防腐涂料



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®, CERAFAK®, 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。

下载
我们的 APP:
byk.com/app

