

Epofil® CX 多功能助剂

适用于水性环氧体系，水性聚氨酯体系、有效提升整体配方的稳定性，包括在研磨阶段的脱泡、在调漆阶段的辅助消泡、提升体系光泽、延长活化期、辅助提升体系耐水和盐雾性能，显著提升在单组份环氧、2K 环氧体系的可增稠效率。

产品特点

Epofil® CX，属于高分子疏水聚合物，相对较高的分子量以及分子结构上的甲基，可以在水性配方中带来以下特点：

- 表面的疏水集团，可以有效辅助缔和型增稠剂对乳液（或分散体）体系进行增稠，显著提升增稠效率，改善触变指数和抗流挂；
- 大分子聚合物，能够适当延长活化期，同时能够辅助乳液体系进行融合，促进 2K 环氧体系固化，提升耐水耐盐雾性能；
- 相对疏水的结构，可以辅助消泡，在研磨和调漆阶段能辅助消泡；
- 在研磨阶段添加，有助于颜填料的润湿分散，同时有助于浆料的倾倒和抽出，尽量减少残留，降低损耗；

应用

推荐应用于水性单组份环氧体系（例如 EP602）、以及双组份环氧体系、水性单组份聚氨酯体系；底面合一应用、高光应用、低膜厚高盐雾场合应用，尤其是对光泽有要求的场合。如汽车配件、机械设备、机床机座、工业流水线生产等。

主要参数

| 性能 | 典型值 |
|-------------------------|--------|
| 外观 | 澄清透明液体 |
| 有效成分，（ISO 3251） | 100% |
| 密度 [g/cm ³] | 0.95 |

操作工艺

根据配方设计，可以在研磨和调漆阶段加入
在研磨阶段加入有助于控制体系泡沫，辅助降低研磨粘度，减少研磨后过滤或者抽出的残留。

运输、储存

本品不属易燃易爆物，可按常规产品储存、运输。
适合在干燥通风处储存，避免雨淋或水湿。具体信息请参见化学物质安全说明书（MSDS）。

免责声明

这些建议和数据是以我们认为可靠的信息为基础的。我们真诚地提供这些信息，但是不提供任何保证，因为我们不能控制使用产品的条件和方法。我们建议未来用户在以商业规模采用我们的材料和建议前确定它们的适用性。 本出版物中所包含的我们产品的使用建议，或专利中描述性材料的内容和对特定专利的引述都不应被理解为接受以侵害专利的方式使用我们的产品或是同意或许可使用以化高科公司的任何专利。