

一、产品介绍

BioMIC 是一种抗菌外加剂，在混凝土搅拌时添加。它可与混凝土形成分子键，防止微生物引起的腐蚀（MIC），并抑制其他破坏性和产生气味的微生物的生长，如细菌、藻类和真菌等。

BioMIC 技术是一种经美国环境保护署（EPA）注册的微生物抑制剂，接触微生物时会破坏其细胞壁。这种与微生物接触的完全电物理破坏不会消耗 BioMIC，而且它还具有抗浸出性，不会在混凝土中迁移，可无限期保持其有效性。

二、适用部位

- 污水处理、水处理、污水管道和排水系统中的现浇混凝土结构和其他此类应用
- 污水处理、水处理、污水管道和排水系统中的检修孔、管道、储存结构及其他此类预制结构
- 污水处理、水处理、污水管道和排水系统中的喷射混凝土结构
- 需要防止微生物腐蚀的混凝土和砂浆修复工程

三、产品优势

- ◆ 保护混凝土免受硫化氢气体（ H_2S ）造成的生物损害。
- ◆ 电物理破坏机制破坏细菌细胞壁。反复接触细菌不会降低 BioMIC 的有效性。

为混凝土提供全面的保护

- ◆ 成为混凝土结构不可分割的一部分，即使表面被磨损，仍然有效。
- ◆ 不含重金属或致癌物。
- ◆ 提供广谱防护，包括革兰氏阳性菌和革兰氏阴性菌、真菌、霉菌和藻类。
- ◆ 在混凝土的使用寿命内，一经接触即可杀灭所有硫杆菌菌株。
- ◆ BioMIC 可单独使用，也可与澎内传混凝土防水添加剂（PNC803）结合使用。

四、使用说明

用量：

为预防和抵御高浓度微生物引起的腐蚀，每立方米混凝土中 BioMIC 的推荐用量为 5 升，需替代同体积的拌合水。

拌合：

应在工程条件下进行混凝土试配，以确认混凝土的各项塑性和硬化性能。掺加 BioMIC 的混凝土应按照国家现行混凝土施工和验收相关规范执行。应遵守 ACI 指南和建议。

五、特殊注意事项

添加 BioMIC 时，混凝土拌合物的温度应高于 4°C。

六、包装

208 升/桶，1041 升/桶

七、储存/保质期

BioMIC 应防止冻结。如果产品冻结，则应丢弃处理。在原包装未开封，温度不高于 25°C 的条件下储存时，保质期为一年。

八、安全注意事项

BioMIC 可能会对皮肤和眼睛造成中度刺激。澎内传国际有限公司将持续更新所有产品的材料安全数据表，为您的员工和客户提供健康和信息安全信息。避免儿童接触。

产品储存或使用之前，请联系澎内传国际有限公司或当地澎内传代表获取材料安全数据表的副本。

北京澎内传国际建材有限公司

地址：北京市石景山区鲁谷路 51 号泰禾

长安中心 A 塔 801 室 邮编：100043

电话：[010]68667672 传真：[010]68664975

邮箱：info@penetron.com.cn

网址：www.penetron.com.cn