

### 一、产品介绍

澎内传混凝土防水添加剂 (PNC803) 是水泥基渗透结晶型防水添加剂, 产品由硅酸盐水泥、多种活性化学物质配制而成, 在混凝土搅拌时加入。产品中的活性化学物质在水分的作用下与混凝土中水泥水化产物发生化学反应, 生成非水溶性的结晶体, 填补和封堵混凝土固化后形成的孔隙、毛细管道和细微裂缝, 阻止水和其它液体渗入混凝土结构, 为混凝土提供永久性的防水保护并免受恶劣环境的侵蚀。

澎内传混凝土防水添加剂 (PNC803) 其独特的配方可以满足不同施工温度和各種项目混凝土的要求 (见凝结时间和强度)。请与澎内传 PENETRON 各地的分销商技术代表进行协商, 为您的项目推荐最合适的配合比。

### 二、适用部位

- ◆ 水库
- ◆ 污水及自来水处理厂
- ◆ 二级安全壳结构
- ◆ 隧道和地铁系统
- ◆ 地下储藏室
- ◆ 基础
- ◆ 停车场结构
- ◆ 游泳池
- ◆ 预制组件

## 为混凝土提供全面的保护

### 三、产品优势

- ◆ 可抵御来自迎水面或背水面的超高静水压
- ◆ 与混凝土形成一个不可分割的整体
- ◆ 提高混凝土的耐化学品腐蚀性能
- ◆ 可以修复混凝土不大于0.4毫米的细微裂纹
- ◆ 允许混凝土呼吸、透气
- ◆ 无毒、无味
- ◆ 与大多数其它防水做法相比成本较低
- ◆ 具有永久性的防水效果
- ◆ 在混凝土搅拌时加入，不受气候、温度的限制
- ◆ 施工方法灵活方便，提高建设进度

### 四、使用说明

添加量：澎内传混凝土防水添加剂 (PNC803)：水泥重量的 0.8%-1%。

关于如何增强混凝土的耐化学性能和最佳的混凝土性能，满足项目的特殊要求和条件等更多信息，请向澎内传 PENETRON 公司的技术部咨询。

添加管理办法：澎内传混凝土防水添加剂 (PNC803) 必须在混凝土拌合时加入，关于添加办法可根据不同类型的商品混凝土厂的操作和设备来制定。以下是一些典型的添加方法：

商品混凝土厂---添加法:

将澎内传混凝土防水添加剂 (PNC803) 干粉加入到石子和沙子的传送带上, 在混凝土搅拌机里充分搅拌 2-3 分钟, 再加入水泥和水搅拌均匀。

工地现场----罐车添加法:

首先将澎内传混凝土防水添加剂 (PNC803) 与水混合制成浆液 (水料配比为 18 千克粉末: 22.7 升水), 待混凝土搅拌运输车到达施工现场, 将混合好的浆液按照确定的添加量倒入罐车中, 高速搅拌 5 分钟以上 (混凝土搅拌运输车中的混凝土在配制时要扣除现场混合浆液时的用水量), 使其搅拌均匀。

商品混凝土厂---罐车添加法:

将澎内传混凝土防水添加剂 (PNC803) 干粉加入到混凝土搅拌机中, 先加入 60%-70% 的骨料、水泥和水, 充分搅拌 2-3 分钟, 再将其余的材料一同加入搅拌均匀。注意: 不要将澎内传混凝土防水添加剂 (PNC803) 干粉直接加入到潮湿的混凝土中, 这是可能会导致结块和不均匀分布。将澎内传混凝土防水添加剂 (PNC803) 在混凝土内部均匀混合至关重要。欲了解更多相关信息, 请与 PENETRON 产品当地的经销商联系。

凝结时间和强度: 混凝土的凝结时间受各种化学成分及物理性能、施工温度和气候条件等多种因素的影响。使用时可能会出现缓凝现象, 时间延长的长短取决澎内传防水添加剂的添加量和混凝土配合比设计。

然而，一般施工环境下，凝结时间不会受影响。掺入澎内传混凝土防水添加剂 (PNC803) 的混凝土比普通混凝土的强度更高。

建议：在工程所需的材料和环境温度条件下进行混凝土试配试验，以确定混凝土的凝结时间和强度。

### 五、使用限制

在加入澎内传混凝土防水添加剂 (PNC803) 时混凝土拌合料的温度必须高于4°C。

### 六、产品包装

澎内传混凝土防水添加剂 (PNC803) 有 40 磅 (18 公斤) 袋, 55 磅 (25 公斤) 桶和 6.6 磅 (3 公斤), 水溶性包装袋。对于大型固定配合比的项目, 可定制专用重量包装。

### 七、产品存储

澎内传混凝土防水添加剂 (PNC803) 必须存放在干燥、通风的环境, 最低温度为 7°C, 在包装完好的条件下保质期两年。

### 八、技术服务

如需更详细的说明、应用方法或有关 PENETRON 其他产品或技术的兼容性信息, 请联系 PENETRON 技术部门或当地 PENETRON 代表。

### 九、安全注意事项

澎内传混凝土防水添加剂（PNC803）为水泥粉末混合物呈碱性，可能会刺激皮肤和眼睛，施工时请佩戴防护设施。PENETRON 国际有限公司会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。联系 PENETRON 国际有限公司或当地 PENETRON 代表事先获得产品储存或使用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