

## 一、产品介绍

澎内传添加剂 PENETRON ADMIX® SB 是水泥基渗透结晶型防水掺合剂，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催化混凝土中水泥和其它化学物质产生非水溶性的结晶体，填补和封堵混凝土固化后形成贯穿空隙，毛细管道和细微裂缝。阻止水和其它液体从任何方向渗入混凝土结构，为混凝土提供永久性的防水保护和免受恶劣环境的侵蚀。

注意：澎内传添加剂 PENETRON ADMIX® SB 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）。请与我们联系澎内传 PENETRON 各地分销商的技术代表进行协商，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，因此不受气候、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：澎内传添加剂 PENETRON ADMIX<sup>®</sup> SB 按每立方米混凝土的用量设计成可溶性包装袋包装，对于大多数的配比中添加量为水泥质量的 1% 左右。关于如何增强混凝土的耐化学性能和最佳的混凝土性能；以及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：澎内传添加剂 PENETRON ADMIX<sup>®</sup> SB 必须在混凝土拌和时加入。关于添加办法可根据不同的类型的商品混凝土生产工厂的操作和设备来制定。以下是一些典型的添加指南：

混凝土搅拌站---添加法:

将澎内传添加剂 PENETRONA DMIX® SB 干粉加入到石子和沙子中,充分搅拌 2-3 分钟,再加入水泥和水搅拌均匀。

混凝土运输车----添加法:

理想情况下,添加其他骨料前 PENETRON ADMIX® SB 应直接加入中央混合筒,然而,这是不切实际或不安全的,预拌卡车的滚筒充满混凝土之前可以直接将 PENETRON ADMIX® SB 加入到滚筒中。具体的剂量应当按照 ACI 规定或最少在标准混合速度 70 转混合(约 5 分钟),以保证在整个混凝土 PENETRON ADMIX® SB 的均匀分布。

现场制作混凝土---添加法:

联系 PENETRON 技术代表协商,以确定 PENETRONA DMIX® SB 是否适合您批量预制工厂的运转或其他可能更合适的包装解决方案。

注意: 不要将澎内传添加剂 PENETRONA DMIX® SB 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的分布。最重要的是要将澎内传添加剂 PENETRONA DMIX® SB 在混凝土内部均匀的混合。欲了解更多相关信息,请与澎内传 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和物理性能、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。掺入澎内传添加PENETRON ADMIX® SB的混凝土比普通混凝土的强度更高，并且随着时间的推移强度亦会增加。

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

### 五、使用限制

在加入澎内传添加剂PENETRON ADMIX® SB时混凝土的温度必须高于40°F（4°C）。

### 六、产品包装

澎内传添加剂 PENETRON ADMIX® SB 有 3 千克/水溶性包装袋，6 袋/桶。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

澎内传添加剂 PENETRON ADMIX® SB 产品必须存放在干燥、通风的环境，在包装完好的条件下保质期为24个月。

### 八、技术服务

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

## 九、安全注意事项

PENETRON ADMIX® SB 呈碱性，作为水泥粉或混合物，PENETRON ADMIX® SB 可能显著刺激皮肤和眼睛。PENETRON 国际有限公司也保持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。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