

## 一、产品介绍

澎内传混凝土防水添加剂 RP（添加红色颜料的结晶型防水添加剂）在混凝土搅拌时加入。它通常应用于预制行业，添加有红色颜料易于远距离目视检查。澎内传混凝土防水添加剂 RP 是由硅酸盐水泥，多种活性化学物质配制而成。产品中的活性化学物质与水泥水化产物和水发生催化反应生成不溶于水的结晶体，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，为混凝土提供长久性的防水保护并且免受恶劣环境的侵蚀。

澎内传混凝土防水添加剂 RP 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）。请咨询澎内传技术代表，为您的项目提供更多技术支持。

## 二、适用部位

- ◆ 污水管道及检修孔
- ◆ 预制结构，如储藏室、化粪池、管道和涵洞

## 三、产品优势

- ◆ 抵御化学物质侵蚀
- ◆ 提高耐腐蚀性能
- ◆ 可修复不大于0.5毫米的细微裂纹

# 为混凝土提供全面的保护

- ◆ 可抵御来自迎水面或背水面的超高静水压力
- ◆ 与混凝土形成一个不可分割的整体
- ◆ 比其他方案更经济
- ◆ 具有持久性的防水效果
- ◆ 在混凝土搅拌时加入，因此不受气候限制
- ◆ 提高混凝土耐久性
- ◆ 可承受静水压力的减渗外加剂（PRAH）
- ◆ 零VOC-澎内传粉状产品不含挥发性有机化合物，可安全用于室外或室内空间，
- ◆ 超出ASTM C494-S（特殊性能外加剂）的要求

#### 四、使用说明

添加量：澎内传混凝土防水添加剂 RP 按每立方米混凝土的用量设计成可溶性包装袋包装。对于大多数常用的配合比设计，添加量为胶凝材料重量的 1%。关于如何增强混凝土的耐化学性能和获得最佳的混凝土性能，满足项目的特殊要求等信息，请咨询 PENETRON 公司技术部门。

添加管理办法：澎内传混凝土防水添加剂 RP 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。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。以下是一些典型的添加方法：

商品混凝土厂---罐车添加操作：

将所需的澎内传混凝土防水添加剂 RP 直接倒入混凝土罐车，再添加 60-70%水和 136-227 千克骨料，至少搅拌 2-3 分钟，以确保澎内传混凝土防水添加剂 RP 在混凝土中分布均匀，按照符合要求的配比将剩余材料全部加进混凝土罐车里运输和搅拌。

工地现场----罐车添加操作：

理想情况下，添加其他骨料前将澎内传混凝土防水添加剂 RP 应直接加入罐车中，若该操作不可行或存在安全隐患，可在混凝土装入搅拌车之前，将澎内传混凝土防水添加剂 RP 直接加入罐车中。添加产品后的混凝土当按照 ACI 规定或最少在标准搅拌速度下至少搅拌 70 转(约 5 分钟)，以保证澎内传混凝土防水添加剂 RP 在整个混凝土中分布均匀。

商品混凝土厂---传送带添加操作：

将澎内传混凝土防水添加剂 RP 添加到沙和石子传送带上，在混凝土搅拌机里充分搅拌 2-3 分钟，再加入水泥和水拌合均匀。混凝土的生产、管理和质量要求按照国家相关规定执行。请咨询 Penetron 技术代表，以确定产品是否适合于您的预制构件工厂操作。

注意：将澎内传混凝土防水添加剂 RP 与混凝土均匀混合至关重要。欲了解更多相关信息，请咨询澎内传 PENETRON 技术代表。

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于澎内传混凝土防水添加剂RP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RP的混凝土比普通混凝土的强度更高。在工程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。

采用澎内传混凝土防水添加剂RP处理的混凝土，应按照混凝土施工规范进行浇筑和验收，并应遵守NPCA和ACI指南和建议。

#### 五、特殊注意事项

在添加澎内传混凝土防水添加剂RP时混凝土的温度必须高于4°C。

#### 六、产品包装

3 千克/水溶性包装袋，2 袋/桶。

#### 七、储存/保质期

产品必须存放在干燥环境下，最低温度为 7°C，在包装完好的条件下保质期为一年。

#### 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

澎内传混凝土防水添加剂 RP 呈碱性，作为水泥粉末或混合物，可能会刺激皮肤和眼睛。安全数据表中详细说明了处理这些问题的方法。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。避免儿童接触。

产品储存或使用前，请联系 PENETRON 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