

一、产品介绍

PENETRON ADMIX® 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，添加有红色颜料使其可在远处进行目视检查。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的贯穿空隙，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并且免受恶劣环境的侵蚀。

PENETRON ADMIX® RP 其独特的配方可以满足不同施工温度和各项混凝土的要求（见凝结时间和强度）。请与我们联系，请与我们的各地分销商的技术代表进行协商，为您的项目提供更详细的技术支持。

二、适用部位

- ◆ 下水道及检修孔
- ◆ 地下储藏室
- ◆ 地下预制结构

三、产品优势

- ◆ 可抵御来自迎水面或背水面的超高静水压

为混凝土提供全面的保护

- ◆ 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，不含挥发性有机化合物，可用于室外或室内空间，满足ASTM C494-S（特殊性能外加剂）的要求
- ◆ 与传统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：PENETRON ADMIX[®] RP 按每立方米混凝土的用量设计成可溶性包装袋包装。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以及添加剂的剂量等信息，请向澎内传 PENETRON 公司的技术部咨询。

添加管理办法：PENETRON ADMIX[®] RP 必须在混凝土拌合时加入。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指南：

商品混凝土厂---罐车添加操作：

将所需的 PENETRON ADMIX® RP 直接倒入空的混凝土罐车，再添加 60-70%水和 136-227 公斤骨料，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 PENETRON ADMIX® RP 应直接加入中央混合筒，但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® RP 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 PENETRON ADMIX® 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 PENETRON ADMIX® 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 PENETRONADMIX®RP 是否适合您的预制批量工厂操作。

注意：最重要的是要将澎内传添加剂 PENETRONADMIX® RP 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PENETRON ADMIX® 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。掺入澎内传添加PENETRON ADMIX® RP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。

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。应遵守 NPCA 和 ACI 指南和建议。

五、使用限制

在加入澎内传添加剂PENETRON ADMIX® RP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® RP 有 3 千克/水溶性包装袋，6 袋/桶，100 桶/托盘。

七、产品存储

澎内传添加剂 PENETRON ADMIX® RP 产品必须存放在干燥、通风，最低温度为 45°F（7°C）的环境，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

PENETRON ADMIX® RP 呈碱性，作为水泥粉或混合物，PENETRON ADMIX® RP 可能显著刺激皮肤和眼睛。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