

## 一、产品介绍

澎内传水泥基注浆料（PNC-901）是一种先进的双组份阻断水渗入的注浆材料，具有整体结晶的防水能力。它能够填充和密封裂纹和裂缝，对混凝土和岩石具有防水功能，可用于填充空心点和空隙带，使修复区域达到稳定和相应强度。由于澎内传水泥基注浆料（PNC-901）的成分颗粒极其精细，可以使其渗透到混凝土或岩石微细的发丝裂缝中，除了阻断水渗入之外，整体结晶型防水技术形成的不溶性结晶密封体，能够进一步帮助裂缝封闭。在具体情况下，晶体网络不仅密封裂缝，还密封混凝土周围的毛细孔和孔洞，使混凝土本身的防水性能增强。澎内传水泥基注浆料（PNC-901）粘度非常低，几乎和水一样，能够顺利注入，能在任何喷射压力情况下封堵极细的开裂，恢复和加强注浆点及周边的保护层，加强对内部钢筋的保护。

## 二、适用部位

- ◆ 隧道和地铁系统
- ◆ 基础
- ◆ 污水和水处理厂
- ◆ 水库
- ◆ 地下室挡土墙
- ◆ 施工缝
- ◆ 矿山
- ◆ 挡水结构
- ◆ 通道
- ◆ 桥梁
- ◆ 停车场体系

# 为混凝土提供全面的保护

### 三、产品优势

- ◆ 成为混凝土的有机部分，增加混凝土整体的强度和耐久性
- ◆ 由于它极低的粘稠度和微细的颗粒，可以保证渗透深度极深
- ◆ 有非常稳定和低反应热量的可控注射系统，能完全填充较大空隙
- ◆ 保护注浆地区周围的内部钢材（钢筋，钢丝网和锚件）
- ◆ 可在潮湿区域注射
- ◆ 它不像其他有机材料那样，它不含有机物、可燃性溶剂和其他有害原料（例如对皮肤有眼中刺激的胺）
- ◆ 易于使用，人工作业成本可控制
- ◆ 清理时只需要水，不需要稀释溶剂和清洗设备
- ◆ 无毒

### 四、使用方法

正常凝固设计混合配比(存放时间大约 2 小时):

澎内传水泥基注浆料 (PNC-901), A 组份 (粉) — 一包 (25 kg/25 lb)

澎内传水泥基注浆料 (PNC-901), B 组份 (液体) — 2 升

水 — 9 升

迅速凝固设计混合配比 (存放时间约 3 0 — 6 0 分钟):

澎内传水泥基注浆料 (PNC-901), A 组份 (粉) — 一包 (25 kg/55 lb)

澎内传水泥基注浆料 (PNC-901), B 组份 (液体) — 1 升

水 — 10 升

## 五、混合步骤

- 1.将澎内传水泥基注浆料 (PNC-901) B组份 (液体) 放进混合桶里, 往里加水搅拌, 将该混合物的10%取出, 贮放好以备下一步添加使用;
- 2.将澎内传水泥基注浆料 (PNC-901) A 组份 (粉) 慢慢的放进 90%的混合液中用合适的工具连续搅拌, 搅拌至少 2 分钟, 达到无块状, 同质量和高度完美的均匀混合物;
- 3.将刚才取出的10%混合液加入粉、液混合物中继续搅拌1分;
- 4.此时的混凝土相当于DIN的标准大约有4mm杯/30秒的粘稠度;
- 5.在一种情况下 (如填补很细的裂纹) 需要非常低粘度的混合物, 将额外的水0.5升, 最高值1升可以加入, 直至粘度值达到18;
- 6.一旦把这些混合物经过漏斗倒入注射泵, 就完成注浆准备;
- 7.对于没有立即用的混合物应 (大约 10-15 分钟) 时不时的轻微搅拌。固化反应一开始, 稠度就会增加。为了避免剩下的混合物在设备里凝固, 应当及时清理留在漏斗、泵和注浆管的混合物;
- 8.混合后的存放时间是指在20°C下, 温度越高其可用性的存放时间储存时间也将降低。在这种情况下, 澎内传水泥基注浆料 (PNC-901) B组份 (液体) 应当增加, 也应适当的减少混合水;
- 9.PENETRON澎内传国际公司建议: 根据实验测试改变说明书标准的规定是可以的。

## 六、使用方法

澎内传水泥基注浆料 (PNC901) 能够按照标准的灌浆步骤使用, 然而针对个别情况, 需要了解一些特殊的参数, 请与您所在区域的 PENETRON 澎内传经销商联系, 可获取适合项目的更准确的数据支持。请参阅更详细的使用说明的典型应用信息。

## 七、特别注意事项

在温度低于 40°F (4°C) 下或在结冰的临界点或在固化期内如果气温下降到低于零度 (约 24 小时) 时, 请勿使用澎内传水泥基注浆材料。

## 八、包装

A 组份 (粉) 25 公斤/桶; B 组份 (液体) 在 2 升/桶。

## 九、存储/保质期

澎内传水泥基注浆料 (PNC901) 必须存放在干燥封闭区域, 最低温度是 7°C。在未开封, 包装完好的合适的条件下存放 12 个月。

## 十、安全注意事项

本品含波特兰水泥, 呈高度碱性, 在混合和使用过程中配带橡胶手套, 防护镜及其他适当的保护装备。避免接触眼睛和皮肤, 万一接触到眼睛, 立即用大量水冲洗并就医。请参考附加的安全预防措施 MSDS。

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