

一、产品介绍

澎内传混凝土保护剂 (PNC701) 是一种喷涂型液体密封剂, 可形成混凝土基面下的封闭层, 保护混凝土免受水渗透并密封细微裂缝。当喷涂到彻底清洁的混凝土表面后, 将与混凝土反应形成表面下凝胶。这种凝胶可密封孔隙, 毛细管道和裂缝。只要有水存在, 产品将保持活性并密封新产生的细微裂缝。

二、适用部位

混凝土屋顶, 平台甲板, 桥梁, 交通承载结构, 机场跑道和高速公路等, 总之, 任何混凝土直接暴露的部位及受热胀冷缩影响的混凝土结构。对于地下工程, PENETRON澎内传系统是您的首选。

三、产品优势

- ◆ 封闭已有裂缝, 遇水后可再封闭新产生的发丝裂缝。
- ◆ 防止水、氯化物、硫酸盐对混凝土的侵蚀, 提高混凝土抗化学品、碳化和风化的能力, 还能抵御弱酸和弱碱的侵蚀。
- ◆ 由于混凝土内部防水封闭层, 所以不会影响混凝土表面的粘结力。
- ◆ 提高混凝土表面 (20.6mm 深) 硬度, 达到 8 个莫氏硬度。
- ◆ 施工简单、方便、快速, 环保产品, 具有可水溶性、健康、安全等特点。
- ◆ 无需找平层、保护层, 第一次养护后可通行 (大约6小时)。不会

为混凝土提供全面的保护

因表面磕、碰、划伤而影响防水效果，防水后基面可再进行研磨处理。

- ◆ 无毒，可适用于饮用水工程。
- ◆ 防水结构上的缺陷容易被发现和修复。

四、使用说明

使用方法：本产品用于喷涂法施工，根据现场情况可选用小喷壶、喷雾器、泵送喷雾设备等。简单的后背式喷涂设备可完成每小时 100-150 平方米的喷涂工作。喷雾设备用后请用清水洗净。可与美国澎内传国际有限公司或其指定代理商联系，来帮助您确定所选用的喷涂设备。

施工与养护：

- 1.用澎内传混凝土保护剂（PNC701）喷涂所有裂缝，用量为 5m/升。
- 2.用低压喷洒设备按照推荐的平均用量喷涂到混凝土基面。
3. 在低压和低风条件下喷涂产品。
4. 表面干燥后（施涂后 2-6 小时）用大量水冲洗表面。如果在产品干燥之前下雨，则表面干燥后需要再次涂抹。
5. 施工完 24 小时后，需用充足的水进行第二次养护。
6. 施工完 48 小时后，需用充足的水进行第三次养护。
7. 第三次养护后可进行蓄水检验。

用量：基面：4-6 平方米/升（粗糙、疏松基面 4 平米/升，光滑、密实基面 6 平方米/升，一般基面 5 平方米/升，裂缝 5 米/升）。

五、注意事项

- ◆ 澎内传混凝土保护剂 (PNC701) 不能用于复原和解决由于施工质量和工艺等造成的结构问题。
- ◆ 澎内传混凝土保护剂 (PNC701) 不适用于修补结构或涉及裂缝。
- ◆ 如果只是为了提高地面硬度, 可选用 Penetron® system 澎内传系列中的地面硬化剂。
- ◆ 澎内传混凝土保护剂 (PNC701) 不适用于背水面防水, 如果需要请选用 Penetron® (PNC401) 产品。
- ◆ 澎内传混凝土保护剂 (PNC701) 适用的混凝土中粉煤灰、硅石的添加量不能超过混凝土中水泥总量的 30%, 在使用产品之前要对小片已完成的混凝土进行测试或查看混凝土的配比记录, 对于一些旧的和严重碳化的混凝土结构, 需要进行表面钙化处理。
- ◆ 较宽的贯穿裂缝在使用澎内传混凝土保护剂 (PNC701) 之前, 必须进行一些封堵, 保证材料能够保持在裂缝中。

六、产品包装

19L/桶、 208L/桶、 1041L/容器

七、产品储存

储存在密封桶时保质期为两年。保持桶封闭, 避免接触高温和阳光直射, 不允许冻结!

八、技术数据

颜色：透明

比重：1.12

无毒、可生物降解

非易燃、易爆品

误食不会对人体造成不良影响

九、安全注意事项

避免皮肤和眼睛直接接触，如果接触了请用清水冲洗。施工操作时，请戴橡胶手套。如果在封闭的环境中施工，请戴上呼吸器。

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