

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

澎内传混凝土保护剂 (PNC701) 能够承受热应力, 是混凝土屋顶, 裙楼平台, 桥面, 露台, 交通承载结构, 跑道和车道的理想选择。简而言之, 适用于任何直接暴露的及受热应力影响的混凝土结构。对于地下工程, 澎内传系统是您的首选。

三、产品优势

- ◆ 密封已有裂缝, 遇水后可密封新产生的细微裂缝。
- ◆ 防止水、氯化物、硫酸盐对混凝土的侵蚀, 提高混凝土抗化学侵蚀和碳化的能力, 还能抵御弱酸和弱碱的侵蚀。
- ◆ 混凝土内部形成防水封闭层, 不会影响混凝土表面的粘结力。
- ◆ 提高混凝土表面硬度达 8 莫氏硬度, 深度约为 20.6 毫米。
- ◆ 与其他方法相比, 应用简便、快速且经济。
- ◆ 第一次浇水养护后6小时可通行。产品不会剥落或划伤, 可以

为混凝土提供全面的保护

打磨抛光。混凝土表面无需找平层。

- ◆ 无毒，适用于饮用水工程。
- ◆ 易于维修 - 在结构使用寿命期间，若存在或出现较大裂缝，易于发现和修复；无需清除防水层即可定位并修复裂缝。

四、使用说明

基面处理：

- 清理基面上的蜂窝、孔洞等破损部位，并采用澎内传修补砂浆（PNC302）进行封堵修复。
- 混凝土龄期应达到 14 天以上(建议 28 天)，基面应清理干净、无灰尘，保持干燥(无潮湿区域)。
- 彻底清除基面上的模板油、固化剂等其他外来物。
- 施工温度为 5℃-35℃。
- 避免在下雨或大风天气时应用。
- 老旧混凝土和被碳化的混凝土需要进行钙化处理，使其具备充分反应的条件。

使用方法：

该产品应用于小面积区域时可使用简单的手动喷涂设备，大型项目则采用机动喷雾装置。简单的后背式喷涂设备每小时可完成 100-151 平方米的喷涂作业。所有喷雾设备使用完毕后应用水彻底清洗。如需更多有关喷涂设备的信息，请联系 PENETRON 代理商。

注意：澎内传混凝土保护剂（PNC701）可直接使用，请勿加水稀释。

工具：

低压喷雾器，软毛扫帚，刮板和供水软管。

施工：

1. 采用澎内传混凝土保护剂（PNC701）喷涂所有裂缝，用量约为 5 米/升。
2. 按照推荐的用量将产品涂到待处理的表面上。
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）用充足的水进行第一次养护。若在基面未干时下雨，需待基面干燥后再喷涂一遍。
5. 第一次养护 24 小时后，需用充足的水进行第二次养护。
6. 第二次养护 24 小时后，需用充足的水进行第三次养护。
7. 第三次养护完成之后可进行蓄水检验，验证防水效果。

五、产品用量

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。

六、特殊注意事项

- 澎内传混凝土保护剂（PNC701）不适用于修复结构或设计裂缝。
对于冷接缝、伸缩缝、贯穿孔和后浇带等部位，除使用澎内传混凝土保护剂（PNC701）处理外，还需采用澎内传修补砂浆（PNC302）、澎内传止水条、弹性密封剂等产品处理。
- 地面硬化处理，请选用澎内传混凝土致密剂（PNC702）。
- 澎内传混凝土保护剂（PNC701）不适用于背水面防水，如有需要请选用澎内传防水涂料（PNC401）。
- 澎内传混凝土保护剂（PNC701）适用于添加粉煤灰、矿渣或硅粉的混凝土，但总添加量不得超过混凝土中胶凝材料总量的30%。在大面积应用澎内传混凝土保护剂（PNC701）之前，需先在小片区域进行试验，检测混凝土是否符合使用要求。对不符合使用要求的或严重碳化的混凝土表面应先进行钙化处理，保证产品的应用效果。
- 请勿将澎内传混凝土保护剂（PNC701）喷涂到玻璃、铝、木材或涂漆表面。如有该情况，请用水清除产品。
- 详情请联系澎内传代表。澎内传混凝土保护剂（PNC701）不得用于解决因设计、施工或工艺造成的严重质量问题。

七、产品包装

19L/桶、 208L/桶、 1041L/桶。

八、产品储存/保质期

储存在密封桶中保质期为两年。保持桶封闭，避免高温和阳光直射，
严禁冻结！

九、技术数据

颜色：透明

比重：1.23

无毒、可生物降解

不易燃

十、安全注意事项

注意：避免接触皮肤和眼睛。如果不慎接触，请用大量水冲洗。使
用本品时应佩戴防护手套。如果在封闭环境中施工，建议佩戴呼吸装置。

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