

一、产品介绍

澎内传混凝土致密剂（PNC702）是一种透明的活性渗透型密封剂，适用于混凝土和砖石建筑材料，提供永久的防护和增效功能。澎内传混凝土致密剂（PNC702）深入渗透到混凝土内部，与混凝土中的基本成分发生反应，使其更坚固、更致密。该反应过程将碱金属盐和矿物质析出到混凝土表面后被清洗掉，消除风化和泛碱影响，并增加表面涂层的粘结性。

二、适用部位

- ◆ 任何水泥基衬底但不限于：混凝土、水磨石、重量级混凝土块、石膏、灰泥或灰浆
- ◆ 仓库
- ◆ 飞机棚
- ◆ 配送和储存设施
- ◆ 食品加工厂
- ◆ 制造基地
- ◆ 任何暴露的混凝土地板类型的设施

三、产品优势

1. 固化过程的保护：喷洒到新浇筑完成的混凝土表面，能有效抑制混凝土早期干缩裂缝和温度裂缝的形成，牢牢锁住混凝土内的水分以确保水化过程更为有效和均匀。

为混凝土提供全面的保护

2.永久性的密封：能渗入混凝土内部发生化学反应、密封微孔，为所有类型的混凝土提供深层的、永久的密封保护。

3.表面硬化：显著增强混凝土表面的密度、韧性、硬度、耐磨性和耐久性。使用电动镘刀压过的混凝土表面呈现出大理石般的亮度和光泽。经澎内传混凝土致密剂(PNC702)处理过的混凝土抗压强度提高 38%（与未处理过的混凝土 30 天内的数值比）。

4.地面防尘：澎内传混凝土致密剂(PNC702)产品与混凝土中的盐类物质发生反应，使表面更加致密，从而大大降低了粉尘透过混凝土表面毛孔的释放。

5.碱性中和：由于澎内传混凝土致密剂(PNC702)产品逐步渗入并中和混凝土内部的碱性，将其析出到混凝土表面后被清洗掉。更深层的碱性物质被锁在里面，避免混凝土表面产生泛碱现象。

6.良好的粘结性：在正确使用澎内传混凝土致密剂 (PNC702)产品前需对混凝土表面进行预处理，去除油漆、嵌缝胶、粘合剂和建筑垃圾等影响渗透的地板覆盖物。澎内传混凝土致密剂(PNC702)产品可以喷涂施工，按照要求施工完毕后可在上面做任何覆盖和装饰。

7.处理效果：澎内传混凝土致密剂(PNC702)产品用于处理和密封混凝土和砖石材料，提高抗油，油脂和其它表面污染物的渗透能力；与混凝土结合成一个整体，使其变得坚韧、硬化，密度增加，表面的碱性被中和，消除泛碱和风化。

8.无毒：澎内传混凝土致密剂(PNC702)无毒，对手和肺部无伤害，符合VOC和USDA各项规定。

四、使用说明

1.操作方法：喷洒或倒到混凝土表面上用扫帚、橡皮刮板涂抹刮平，达到湿润饱和状态。

2.使用工具：低压喷雾器，软毛扫帚，橡皮刮板和供水软管。

3.基面处理：使用扫帚、地刷或水冲等方法去除基面上的灰尘、污垢和其它外来物，除去所有的油类或其它化学品残留物。澎内传混凝土致密剂(PNC702)产品可在潮湿表面上使用，但不得有明水，确保产品有足够的剂量渗入混凝土的表面。

4.新的混凝土基面：

第1步：混凝土表面足够牢固，能够在上面行走时，立即按照用量喷涂澎内传混凝土致密剂(PNC702)产品，保持表面湿润30分钟以上。

第2步：如发现喷涂澎内传混凝土致密剂(PNC702)产品的地面变干，可喷洒雾状水，必须保持喷涂表面呈湿滑状，这将保持材料在液态下提供最大限度渗透。

第3步：30-40分钟以后用水彻底冲洗整个地面，待表面完全干燥后，使用橡皮刮板和扫帚除去所有表面的碱性物质和残留的澎内传混凝土致密剂(PNC702)产品。室外地面则不需要用水冲洗，待30-40分钟以后使用橡胶刮板和扫帚除去所有表面的碱性物质和澎内传混凝土致密剂(PNC702)产品

的残留即可。

5.旧混凝土基面（全部处理表面）：

第 1 步:按照用量喷涂澎内传混凝土致密剂(PNC702)产品，保持表面湿润 30 分钟以上，可喷涂雾状水，保持表面湿润。

第 2 步（选项 1）：如果 30-40 分钟后大部分的澎内传混凝土致密剂 (PNC702)产品已被表面所吸收，使用扫帚和橡胶刮板将低洼和凹坑处的多余材料清除干净即可。如果表面非常坑洼不平则需额外的平整处理，才能使澎内传(PNC702)产品提供最大限度的保护。

第 2 步（选项 2）：如果 30-40 分钟大多数的澎内传混凝土致密剂 (PNC702)后依然在表面上，等待直到它变成湿滑的地面，然后用清水彻底冲洗整个表面，待完全干燥后用橡胶刮板彻底清除所有澎内传(PNC702)产品残留物。

6.一般应用说明：

使用温度范围：4℃—38℃，在低温条件下为新混凝土提供为期六天的防冻保护。澎内传混凝土致密剂(PNC702)产品在较低温度下反应速度减缓。

干燥时间：1-3 小时。施工完毕后待表面有干燥的触感后即可使用。

使用规程数量：通常只需要一个应用规程，只有在多孔基材上需要一个附加的应用规程，以达到最佳性能。

密封和硬化的时间：需要 60-90 天，表面耐磨涂层澎内传混凝土致密剂 (PNC702)产品是通过在混凝土内部永久密封堵孔原理，从而使混凝土本身

的渗透性减小，这个反应过程需要 90 天才能基本完成，也可能以缓慢的速率持续达一年。

颜色：透明。澎内传混凝土致密剂(PNC702)产品不会改变砖石或混凝土自然面貌。基材中的碱、石灰和其它杂质被析出到表面，其自然面貌将被保存下来，所有处理过的表面必须根据制造商的说明书用清水冲洗。

光泽：使用电动镘刀压过的混凝土表面将在 6 至 12 个月内出现天然石蜡样的光泽。此光泽是由澎内传混凝土致密剂(PNC702)产品封闭和硬化地面后清洗和使用地面的磨损引起的。通过适当的清洁和维护，混凝土表面将永久保留这个光泽。

涂层或覆盖物：旧混凝土，3-7 天后允许施用油漆或覆盖物；新混凝土，30 天正常养护后允许施用油漆或覆盖物。

有效时间：永久性，将旧的混凝土变得更硬和更好。

清理：用水清洗所有设备。

五、日常维护：

地面：用中性或碱性洗涤剂冲洗或湿拖把。

墙面：用清水冲洗。

六、注意事项

1. 轻质砖或其他极端多孔砌筑如加气砖不能使用澎内传混凝土致密剂 (PNC702) 产品。

2. 当施工温度低于 40°F (4°C) 或者在养护期间温度降到结冰时不能使

用澎内传混凝土致密剂(PNC702)。

3.预先已使用硬化或密封剂处理过的部位，应先除掉已经用化学或物理方式施加的涂层。

4.避免用到釉面、玻璃或铝制品的表面，如有接触，立即用清水冲洗。

七、产品包装

产品包装为 19 升 / 桶，208 升 / 桶，1041 升 / 容器

八、用量

约 5m²/升，按照混凝土表面的温度和孔隙率适当调整用量。

九、产品储存

储存在密封桶时间24个月；使用前进行搅拌。保持桶封闭，避免暴露于高温和阳光直射；不允许结冰。

十、安全注意事项

建议混合和施工过程中使用橡胶手套，护目镜和其他适当的防护装备。避免接触眼睛，在眼睛接触的情况下，用大量的水清洗并尽快就医。如果内服，千万不要催吐，喝大量的水或牛奶，并立即就医。

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