

## 一、产品介绍

澎内传防水涂料（PNC401）是一种应用于结构表面的整体结晶型防水材料，为混凝土提供深层的防水保护。它由硅酸盐水泥、特别选制的石英砂、多种活性化学物质配制而成。澎内传防水涂料（PNC401）只需在施工前与水混合即可。当澎内传防水涂料（PNC401）应用于混凝土表面时，其所含有的活性化学物质与水泥水化产物和水发生催化反应，生成不溶性的晶体结构。这些晶体填充混凝土中的孔隙和细微收缩裂缝，阻止水分进一步渗入（即使在水压下）。然而澎内传防水涂料（PNC401）允许空气通过（即混凝土能够“呼吸”）。混凝土固化后，澎内传防水涂料（PNC401）在混凝土中处于休眠状态，一旦有水将重新被激活，进而密封毛细孔道和细微裂缝。澎内传防水涂料（PNC401）除为结构提供防水保护外，还可保护混凝土免受海水、废水、腐蚀性地下水以及其他腐蚀性化学溶液的侵蚀。澎内传防水涂料（PNC401）被批准用于饮用水工程中，适用于水箱、水库、水处理厂等。但澎内传防水涂料（PNC401）不是一种装饰材料。

## 二、适用部位

澎内传防水涂料（PNC401）应用于所有易受水分和化学物质侵蚀的混凝土（新或旧）结构，适用于结构的正面（迎水面）或

# 为混凝土提供全面的保护

背面（背水面），适用于新建或维修工程。

- ◆ 地下室混凝土结构
- ◆ 混凝土楼板（地面/屋顶/阳台等）
- ◆ 施工缝
- ◆ 承受水压的建筑物
- ◆ 游泳池
- ◆ 水库
- ◆ 停车场结构
- ◆ 隧道和地铁系统
- ◆ 混凝土基础
- ◆ 冷冻储藏室
- ◆ 污水及自来水处理厂
- ◆ 桥梁

### 三、产品优势

- ◆ 成为混凝土中不可分割的一部分，形成一个整体、永久性的防水结构。
- ◆ 深层渗透结晶和封闭混凝土的毛细孔道和收缩裂缝
- ◆ 可应用于迎水面或背水面防水
- ◆ 即使表面被损坏混凝土的防水和耐化学品性能保持不变
- ◆ 可承受高静水压力
- ◆ 整体成本低于传统防水系统，且更有效
- ◆ 易于施工，节省人工成本
- ◆ 提高混凝土的抗压强度
- ◆ 不会四分五裂，撕裂或穿刺
- ◆ 在回填土、铺设钢丝网或钢筋和其它常规工序时，不需要保护
- ◆ 修复不大于 0.4 毫米的收缩裂缝

- ◆ 耐化学腐蚀（PH3-11持续接触，2-12间断接触），抗冻融循环，耐侵蚀例如：腐蚀性地下水，海水，碳酸盐，氯化物，硫酸盐和硝酸盐等
- ◆ 可应用于潮湿或新浇混凝土
- ◆ 保护预埋钢板（钢筋网）
- ◆ 无毒，可用于饮用水工程

#### 四、使用说明

1. 表面处理：所有的混凝土表面必须是清洁的，并有“开放”毛细孔。使用高压水喷射、湿喷砂、砂磨或钢丝刷等清除浮浆、灰尘、油脂和其他外来杂物。混凝土结构上大于 0.4mm 裂缝、蜂窝和空洞等缺陷，必须提前使用澎内传防水涂料（PNC401）和澎内传修补砂浆（PNC302）进行修补处理。混凝土的表面必须潮湿但不能有明水。

2. 产品拌合：澎内传防水涂料（PNC401）用干净的水拌合成类似乳胶漆状稠度。每次拌合量以 20 分钟内用完为宜。如果拌合料出现假凝，不要再加水，只需重新搅拌可恢复操作性。

3. 拌合比例（体积比）：

涂刷： 5 份防水涂料：3 份水

刮涂： 5 份防水涂料：2 份水

喷涂： 5 份防水涂料：2-3.25 份水

4. 产品应用：涂刷施工：使用人造纤维硬毛刷子涂刷。喷涂施工：使用

空气动力漏斗式喷雾设备。干撒施工：使用筛网。

#### 5.产品用量：

需要防水处理的混凝土结构：采用刷涂或喷涂两层澎内传防水涂料（PNC401）单涂层用量：0.7-0.8 公斤/平方米；两层总用量：1.4-1.6 公斤/平方米。

混凝土板面上：澎内传防水涂料（PNC401）用量：1.5 公斤/平方米，涂刷在硬化的混凝土面上或干洒到初凝的混凝土表面，用电动镘刀压光。

施工缝：澎内传防水涂料（PNC401）用量：1.5 公斤/平方米，涂刷或在新混凝土浇筑之前干撒到施工缝上。

基础垫层混凝土：澎内传防水涂料（PNC401）用量：1.5 公斤/平方米，在混凝土浇筑之前干撒到垫层上。

#### 6.后期养护：

处理过的区域应湿润养护五天，并须覆盖聚乙烯薄膜、湿麻布或其他类似覆盖物，以防止阳光直射，防风防霜冻。

### 五、注意事项

请勿在零度以下使用澎内传防水涂料（PNC401）。澎内传防水涂料（PNC401）不能作为混凝土添加剂使用。

### 六、产品包装

产品包装为：50磅（22.7公斤）/袋；55磅（25公斤）/桶。

## 七、产品存储

应储存在干燥的环境下，在原包装未开封，未损坏的情况下，保质期为24个月。

## 八、安全注意事项

澎内传防水涂料（PNC401）含有水泥成分，对眼睛及皮肤有刺激性，为避免接触皮肤和眼睛，在施工时应戴防护镜和橡胶手套。当与眼睛接触时，马上用大量清水冲洗并就医。欲了解更多信息，请参阅材料安全数据表。

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