

一、产品介绍

澎内传快速膨胀型止水条 (PNC102) 是一种由丁基橡胶和膨润土合成的独特的密封产品，遇水后可快速膨胀，用于施工缝处的自修复封闭材料。

二、适用部位

建筑基础

筏板

挡土墙

存储结构

其他类似的非移动冷接缝。

三、物理特性

颜色：黑色

比重 (ASTM D71): 1.55 ± 0.05

挥发性物质 (ASTM D6): $\leq 1\%$

锥入度 (ASTM D217, 5 秒, 25°C, 150 g) 为: 40 ± 5 mm

施工温度范围: -23°C 至 38°C (-9°F 至 100°F)

工作温度范围: -34°C 至 82°C (-29°F 至 180°F)

四、标准

符合欧盟 REACH 法规 (EC) 第 1907/2006 号第 33 (1) 条的要求，提供安全使用信息的义务 (详细信息见报告中的 REACH 要求)。

为混凝土提供全面的保护

五、使用说明

澎内传快速膨胀型止水条（PNC102）使用方法：

1) 将澎内传止水条粘结剂（PNC103）涂刷到待安装止水条的部位，最小厚度为 0.1mm，宽度为 50mm。在 25° C 环境下需干燥 10-15 分钟，若施工环境温度较低则需延长干燥时间。

2) 用手掌根部按压止水条，使其粘结在涂刷区域之内，确保止水条与结构表面粘结牢固。

3) 止水条接头拼接部位应保持连续不间断的连接，为获得最佳效果将止水条端部以反向 45° 角切割，并将切口两端紧密对接，不能上下重叠压放。轻揉拼接端，形成整体无缝的连接。

4) 澎内传快速膨胀型止水条（PNC102）安装完毕后，将外露面的保护衬纸剥离。

5) 按照标准混凝土浇筑程序正常操作。

六、包装

A 型包装 30 米/箱（6 卷，19 毫米×25 毫米×5 米/卷）；

B 型包装 24 米/箱（6 卷，9 毫米×25 毫米×4 米/卷）。

七、储存/保质期

存放于干燥封闭区，最低温度为 7°C，在原包装未开封、未损坏的情况下，保质期无限制。

八、安全注意事项

避免儿童接触；其他相关信息，请参阅安全数据表。

九、快速膨胀率

淡水浸泡测试结果：

24 小时	膨胀率 140%	试样边缘有明显的开裂迹象
48 小时	膨胀率 175%	沿试样侧面开裂，两端呈开花状
72 小时	膨胀率 190%	两侧和端部开裂加剧
120 小时	膨胀率 210%	试样膨胀过大，无法继续测试

盐水浸泡测试结果：

24 小时	膨胀率 107%	无明显劣化迹象
48 小时	膨胀率 112%	无明显劣化迹象
72 小时	膨胀率 114%	无明显劣化迹象
120 小时	膨胀率 118%	无明显劣化迹象

十、特殊注意事项

- 使用澎内传止水条粘结剂（PNC103）可确保澎内传快速膨胀型止水条（PNC102）与结构间连接的紧密性，防止在混凝土浇筑时止水条的移动；对于垂直表面，可采用粘结与水泥钉相结合的固定方法。
- 安装澎内传快速膨胀型止水条（PNC102）时需距混凝土表面至少 50mm。如果利用键槽安装则将止水条安装在键槽内的底部。

- 当用于管道和其他贯穿结构时，先将澎内传快速膨胀型止水条（PNC102）剪切至合适长度，再围绕贯穿构件表面安装，将两端对接。
- 任何情况下，澎内传快速膨胀型止水条（PNC102）都必须与基材表面直接接触，紧密粘结。
- 澎内传快速膨胀型止水条（PNC102）仅适用于非移动的混凝土接缝，不适用于伸缩缝的密封。
- 澎内传快速膨胀型止水条（PNC102）不能安装在有积水，霜冻或结冰的表面。

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