

## 一、产品介绍

澎内传干撒粉(PNC501)是一种独特的整体结晶型材料,用于混凝土的防水保护。该产品专为混凝土水平表面的干撒法施工而设计,能增强混凝土表面的抗冲击性和耐磨性。澎内传干撒粉(PNC501)是由硅酸盐水泥、多种专有活性化学物质和合成骨料硬化剂组成的粉状材料。该硬化剂经破碎和分级处理,其颗粒大小适用于混凝土楼板。

澎内传干撒粉(PNC501)成为混凝土不可分割的一部分,从而解决了涂层的常见问题(如结垢、起尘、剥落和分层)。材料中含有的活性化学物质与水泥水化产物和水发生催化反应,生成不溶于水的针状结晶体,填充混凝土中的孔隙和毛细管道。

## 二、适用部位

- ▶ 污水及自来水处理厂
- ▶ 基础底板
- ▶ 交通承重面
- ▶ 地下结构
- ▶ 仓库地板
- ▶ 停车场

## 三、产品优势

- ▶ 可承受混凝土底板来自迎水面或背水面的高静水压力
- ▶ 成为混凝土结构组成部分
- ▶ 能抵抗化学腐蚀
- ▶ 可修复不大于 0.5mm 的细微裂缝

# 为混凝土提供全面的保护

- ▶ 允许混凝土透气
- ▶ 无毒，可用于饮用水工程（NSF61）
- ▶ 与其他方法相比，成本费用低
- ▶ 具有持久性的防水效果
- ▶ 施工方便灵活
- ▶ 零 VOC-澎内传粉状产品不含挥发性有机物，可安全用于室外或室内空间

#### 四、使用说明

用量：通常情况下，产品用量为 0.6 千克/平方米，实际用量需根据所需的耐磨性等级调整。

注意：若用于重型交通条件下或需更高耐磨性时，建议联系澎内传技术代表，获取满足特定需求的推荐方案。

施工步骤：

- 1.新浇混凝土浇筑、振捣并抹平，待能上人行走，即留下 6-8 mm 压痕即可。
- 2.混凝土表面应无泌水且能承受电动镘刀的重量时抹光表面。
- 3.抹光表面后 1 小时内，立即手动或机械撒布器干撒总量一半的粉料，必须均匀撒布。
- 4.干撒粉充分吸收底板的水分后，电动抹光表面。
- 5.抹面后则立即干撒剩余的粉料，撒播方向与第一次垂直。

6.待剩余的粉料充分吸收底板的水分后,电动抹光表面;当混凝土硬化至足够强度后,电动镘刀抹光表面至所需的饰面效果。

养护:养护至关重要,需在混凝土终凝后且表面未干燥前立即开始。可采用常规湿养护方法,如喷水、覆盖湿麻布或塑料,养护时间至少 48 小时。在炎热、干燥或阳光暴晒条件下,需向制造商咨询具体养护方案。若不采用湿养护,可使用符合 ASTM C309 标准的混凝土密封剂或养护剂。任何情况下均应遵循 ACI 关于混凝土养护的规范与建议。

注意:通常情况下,混凝土板墙边缘的凝结速度比中部区域快。此类边缘区域可在主体混凝土施工前,先用手动工具进行干撒施工及收光处理。

处理面积:18 千克/袋处理面积约为 34 平方米。

## 五、特殊注意事项

为了达到最佳效果,施加干撒粉材料时混凝土的含气量不应超过 3%(含气量过高很难达到预期效果)。如果要求混凝土含气量较高(如用于冻融循环的环境),请联系 PENETRON 技术部门获得更多应用信息。

在炎热、干燥或多风环境下,建议在新浇筑的混凝土表面使用蒸发阻滞剂(缓凝剂),以防止混凝土板过早干燥。

对于长期活动的裂缝或接缝,需采用适配的柔性密封胶进行处理。

针对特定的混凝土配合比设计,建议制作试验样板并进行收光效果评估。例如,采用低水胶比、含引气剂、高效减水剂或硅粉的高性能混凝土

可能会减少泌水现象，增加收面难度。

## 六、包装

18 千克/袋，25 千克/桶。

## 七、存储/保质期

产品必须存放在干燥封闭区域，最低温度是 7℃。在包装完好，未开封的情况下，保质期为一年。

## 八、技术服务

如需获取更详细的施工说明、替代应用方法，或了解澎内传处理技术与其他产品或技术的兼容性信息，请联系澎内传技术部门或您当地的澎内传代表。

## 九、安全注意事项

澎内传干撒粉 (PNC501) 呈碱性。作为水泥基粉末或混合物，可能对皮肤和眼睛造成严重刺激。施工时需穿戴合适的皮肤和眼部防护装备。若不慎接触到眼睛或皮肤，立即用大量水冲洗并就医。

PENETRON 国际有限公司也保持更新所有产品的材料安全数据表，为您的员工和客户提供健康和信息安全。避免儿童接触。

产品储存或使用前请联系 PENETRON 国际有限公司或当地澎内传代表获得产品安全数据表的副本。

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