

创新建筑物防水技术

美国专利 US 6, 769, 216 B2 号
世界专利 PCT/US02/00495 号

550 防水胶

功能：防止水在防水层下流动
效益：一次根本解决漏水问题



平版面积水覆盖验收

防水层不能拆除 -- 使用寿命长

- ◆ 将软质防水层与结构毛细孔结合成一体
 <550 在毛细孔热胀时进入冷缩时紧闭结合>
- ◆ 解决水在防水层下流动维修困难的问题
 <传统阻隔式：水持续流进低点裂缝产生漏水>

防水层功能特性通过严苛测试

- ◆ 试体经 240 小时反复 10 次泡水、零下低温、加热测试 -- 面层无剥离、龟裂、膨胀现象

20°C 恒温水槽 18 小时

零下 20°C 恒温槽 3 小时

50°C 恒温槽 3 小时

- ◆ 显示防水层经天候变化热胀冷缩后，不会与结构面剥离，达到“止流式”的功能。



新建地下室壁面灌筑接缝、蜂巢防水

防水层特殊功效

- ◆ 解决建筑物版面裂缝、蜂巢、分次施工接缝（如地下室壁面、梯间等）、增建接缝、伸缩缝、管路四周缝隙等部位渗漏水的问题。
- ◆ 具抗剥离、风化、菌蚀、腐蚀与无缝等特性。

防水层特色

- ◆ 积水验收 -- 提升市场对防水(购屋)的信心
- ◆ 维修简便 -- 地震产生裂缝漏水局部封闭即可
- ◆ 节省建费 -- 新建筑防水施工前不须粉光面层
- ◆ 节省金钱 -- 30 年节省约六次更新防水层费用
- ◆ 节省金钱 -- 防水效果优异延长室内装潢寿命



走廊 A 伸缩缝、B 接缝、C 裂缝积水验收

奉伸开发有限公司

地址：82443 高雄县燕巢乡安林二街 47 号
电话：886-7-6142362 传真：886-7-6142306
网页：<http://feng-shen.myweb.hinet.net/>

✚ 传统阻隔防水层及装潢使用寿命短



✚ 止流式防水层施工实景



✚ 防水层应具之功能、效益比较表

比较项目	专利止流工法		传统阻隔工法	
确保防水功能性	可	防水层根植于版面毛细孔及裂缝内，抗剥离致水无法进入防水层下流动。	不可	因防水材料仅附着于版面表层，经热胀冷缩即自然与版面剥离，致水可于防水层下流动。
维修性	可	直接封闭漏水裂缝即可收效。	不可	因进水源头难阻绝，致捉漏维修困难。
防水层使用寿命	可	因防水层无法拆除，因而每栋建筑物仅需施工乙次。	不可	防水层维修困难约三至五年需拆除更新。