

防水作用是永久的，而且具有神奇的自我修复能力。

产品名称	防水作用是永久的，而且具有神奇的自我修复能力。
公司名称	上海欲兴化工有限公司
价格	35.00/公斤
规格参数	型号:渗透结晶 品牌:欲兴
公司地址	上海市金山区卫昌路251号3幢243室
联系电话	18602127315 13621760061

产品详情

型号 渗透结晶 品牌 欲兴

水泥基渗透结晶型（浓缩型）防水涂料，以下简称flw - cccw是引进南美先进技术生产的绿色环保的新型刚性防水材料，是由进口助剂、波特兰水泥、特选石英砂、微细纤维和多种高分子活性化学物质组成的灰色粉末状无机材料，它的防水机理是flw - cccw特有的活性化学物质利用水泥混凝土本身固有的化学特性及多孔性，在水的作用下，借助渗透作用促使硅酸二钙与水泥水化过程中产生的 $Ca(OH)_2$ 发生反应，在混凝土微孔及毛细管中传输、充盈、催化混凝土内的微裂和未完全水化的成分再次发生水化作用，而生成不溶于水的枝蔓状结晶体硫酸铝钙，并与混凝土结合成为整体，从而使任何方向来的水及其它液体被堵塞，从而提高混凝土的抗渗性。由于结晶物多年以后还能被水激活继续生长出新的结晶。因此该产品是有多次抗渗能力，防水作用持久，并防潮、保护钢筋、增强混凝土结构强度的效果。本品还具有：塑性好，粘结性强，能使细小开裂缝得愈合，耐酸耐碱防腐效果好，实用广泛（无论光基面、毛基面、干基面、湿基面、迎水面、背水面均可施工）。工作示意图如下：图3、图4。

(图3) 把flw-cccw防水材料按应用指南的料水比例调成灰浆，均匀地涂刷在经过处理的混凝土基面上。

(图4) flw-cccw防水材料中的活性物质以水做载体渗透到混凝土的毛细管孔道中，使水泥再水化，形成不溶性的晶体，使任何方向来的水及其它液体被堵塞和封闭。

flw - cccw投放市场多年以来，在上海、江苏、湖北、陕西、安徽、北京、内蒙古、浙江、广东、山东、湖南等地承接200多项大型防水工程，都以高质量、高速度的施工，先后获得部优、省优及国家建筑技术应用银牌示范工程，一致受到业主的高度赞扬。是目前国内外防水工程理想的防水材料。

