

厂家直供应巨鳌渗透结晶活性母料

产品名称	厂家直供应巨鳌渗透结晶活性母料
公司名称	上海巨鳌防水科技有限公司
价格	380.00/袋
规格参数	品牌:巨鳌 型号:20公斤 产地:上海
公司地址	上海市嘉定区封周路655号
联系电话	021-59971536 18221088517

产品详情

我厂（上海巨鳌防水科技有限公司）专业生产各类防水涂料：渗透结晶母料，非固化，水固化，水性（油性）聚氨酯，高聚物改性沥青，聚合物，丙烯酸，高分子，喷涂速凝橡胶，高铁路桥专用等各类防水涂料。

欢迎来电：021-59971536 18221088517

巨鳌牌水泥基渗透结晶母料

水泥基渗透结晶活性母料是专业用于生产水泥基渗透结晶型防水涂料的核心添加剂。其主要防水原理是：材料中含有的活性化合物与水作用后，以水为载体向混凝土内部结构的空隙进行渗透，渗透到砼内部的孔隙中的活性化合物与混凝土中的游离氧化钙交互反应生成不溶于水的枝蔓状纤维结晶物(硅酮钙结晶 硫铝酸钙等)。结晶物在结构孔缝中吸水膨胀，由疏至密，使混凝土结构表层向纵深逐渐形成一个致密的抗渗区域，大大提高了结构整体的抗渗能力。用C型防水涂料施工的防水涂层中由于水化空间凝胶的束缚，形成大量的凝胶状结晶，在土层中起到密实抗渗作用，随着时间(一般为14-28天)的发展，结晶量也在提增。防水涂层中的凝胶状结晶和深入混凝土结构内部的渗透结晶都提高了混凝土结构的密实度，即增强了混凝土结构的抗渗能力。由于水泥的水化反应是一个不完全的反应过程，在不失水的状态下，多年以后反应仍有进行，而在后期的水化反应过程中，同样能继续催化活性化合物而生成结晶，因此，混凝

土结构即使被水再次穿透或局部受损开裂(裂缝小于0.4mm)，在结晶的作用下能自行修补愈合，具有多次抗渗的能力，从本质上改善了普通混凝土结构体积的不稳定带来的再次裂渗。

基本信息

????

??????????????

简介 巨鳌牌水泥基渗透结晶活性母料是专业用于生产水泥基渗透结晶型防水涂料的核心添加剂。其主要防水原理是:材料中含有的活性化合物与水作用后，以水为载体向混凝土内部结构的空隙进行渗透，渗透到砼内部的孔隙中的活性化合物与混凝土中的游离氧化钙交互反应生成不溶于水的枝蔓状纤维结晶物(硫铝酸钙)。结晶物在结构孔缝中吸水膨胀，由疏至密，使混凝土结构表层向纵深逐渐形成一个致密的抗渗区域，提高了结构整体的抗渗能力。用C型防水涂料施工的防水涂层中由于水化空间和C-S-H凝胶的束缚，形成大量的凝胶状结晶，在土层中起到密实抗渗作用，随着时间(一般为14-28天)的发展，结晶量也在提增。防水涂层中的凝胶状结晶和深入混凝土结构内部的渗透结晶都提高了混凝土结构的密实度，即增强了混凝土结构的抗渗能力。由于水泥的水化反应是一个不完全的反应过程，在不失水的状态下，多年以后反应仍有进行，而在后期的水化反应过程中，同样能继续催化活性化合物而生成结晶，因此，混凝土结构即使被水再次穿透或局部受损开裂(裂缝小于0.4mm)，在结晶的作用下能自行修补愈合，具有多次抗渗的能力，从本质上改善了普通混凝土结构体积的不稳定带来的再次裂渗。

材料优势

具有双重的防水性能:它所产生的渗透结晶能深入到混凝土结构内部堵塞结构孔隙无论它的渗透深度有多少，都可以在结构内部起到防水作用，同时作用在混凝土结构基面的涂层由于其微膨胀的性能，能够起到补偿收缩的作用，能使施工后的结构基面同样具有很好的抗裂抗渗作用。

具有极强的耐水压能力:它能长期承受强水压，在厚50mm，抗压强度为13.8Mpa的混凝土试件涂刷两层该材料，至少可承受123.4m的水压(1.2Mpa)。

具有独特的自我修复能力:本产品是无机防水材料，所形成的结晶体不会产生老化，晶体结构多年以后遇水仍然能激活水泥而产生新的晶体，晶体将继续密实、密封或再密封小于0.4mm的裂缝或孔隙完成自我修复的过程。

具有防腐、耐老化、保护钢筋的作用:渗透结晶能自我修复0.4mm以下的裂缝和空隙，使混凝土结构更加密实，增大结构强度，从而地降低了化学物质，离子和水分的侵入，保护钢筋免受锈蚀。结晶体不影响混凝土的呼吸能力，能保持混凝土内部的正常透气、排潮、干爽，在保持混凝土结构内部不受侵蚀的基础上，延长了建筑物的使用寿命。同时，该材料处理过的混凝土结构还有效地防止了因冻融而造成的剥落风化及其损害。

具有对混凝土结构的补强作用:用本产品施工后的混凝土结构，由于未水化的水泥被激活，增强了密实度，对砼结构起到加强作用，一般能提高混凝土强度的20-30%。

具有长久的防水作用:它所产生的物化反应是在基面表层或临近部位，随着时间的推移逐步影响结构内部而进行渗透。在正常气温下，一般为28天后，活性化合物能使渗透结晶深入砼层结构内部10-25cm(砼层结构密度疏，渗透深度会更深)。而形成的晶体性能稳定不分解，防水涂层即使遭受磨损或被刮掉，也不会影响防水效果，因为它的有效成分已经深入渗透到混凝土结构内部。

具有施工方法简单，省工省时的优点:本产品施工简单，方便，可以用刷涂、滚涂、或刮涂的方法施工，也可以用干撒法施工。正常条件下，一次涂刷就可以完成施工任务，无须多次涂刷，省时省工。

符合环保标准，无毒，无污染，无公害:本产品中的活性化合物是水溶性化合物，对人体皮肤无刺激，无任何毒害，能用于饮用、食品、游泳池、水库等工程建设项目。

技术性能

系列水泥基母料是《无机硅》渗透结晶防水涂料的核心组成部分，其配置的渗透结晶型防水母料各项性能符合"水泥基渗透结晶防水涂料"标准(GB18445-2012),主要物理力学性能见以下检测报告