

水泥基渗透结晶防水涂料建筑工程专用防水涂料

产品名称	水泥基渗透结晶防水涂料建筑工程专用防水涂料
公司名称	河南阳光防水科技有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:阳光
公司地址	郑州市高新区瑞达路96号
联系电话	0371-66297711 13253320111

产品详情

水泥基渗透结晶型防水涂料

一、产品性能：

水泥基渗透结晶型防水涂料是采用普通硅酸盐水泥、石英砂等无机材料为基料，掺入活性母料及其它各种辅助材料配制而成的一种灰色粉状特种功能防水涂料。

主要性能特点如下：

1、渗透深度大，具有独特的自我修复能力:

水泥基渗透结晶型防水涂料是无机防水材料，所形成的结晶体不会产生老化，经此类材料处理的混凝土，即使在若干年后由于震动、沉降等原因而产生新的不规则裂缝，水泥基渗透结晶型防水涂料具有自我修复功能，其成分中的活性母料遇水以后，呈休眠状态的活性物质便会被激活，从而产生新的晶体将缝隙密实，从而堵截渗漏水；凡是小于0.4mm的裂缝或孔隙都可以填补，完成自我修复的过程。

2、具有永久的防水作用:

水泥基渗透结晶型防水涂料生成的晶体不溶于水，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，因为有效成分已深入渗透到混凝土内部，其防水作用是永久性的。

3、具有极强的耐水压能力:

水泥基渗透结晶型防水涂料能长期承受强水压，在厚50mm，抗压强度为13.8mpa的混凝土试件上涂刷两

层该材料，至少可承受1.2mpa的水压。

4、与其他材料的兼容性：水泥基渗透结晶型防水涂料兼容性较好，在混凝土配料时加入，和水泥同时使用，经处理过的混凝土结构在凝固后，其表面可以随意涂刷环氧树脂、水泥灰浆、石灰膏、油漆、砂浆等材料。

5、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，从而最大程度地降低了化学物质和水分的侵入，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、风化及其它损害。

6、施工方法简单：

水泥基渗透结晶型防水涂料对复杂混凝土施工表面的适应性好，对施工表面的要求简单，对混凝土施工表面不需要做找平层，也不需要做保护层，只要涂层完全固化后，不怕磕、砸、剥落及磨损。做底板防水则更为简单，只需将其按一定的用量撒在垫层上，一边浇注底板混凝土，一边撒其干粉即可。

7、环保型产品，无毒、无公害：

经世界上众多国家的卫生、健康、环保部门的检验为无毒，可安全地用于接触饮用水的混凝土结构等工程。

水泥基渗透结晶型防水涂料按物理学性能分为 和 两种类型,匀质性和物理力学性能符合gb18445—2001（水泥基渗透结晶型防水材料）标准，

二、最适合应用部位：

矿井防水、隧道防水、大坝防水、水库防水、游泳池防水、污水处理池防水等长期处于潮湿状态的地下防水工程：

可以处理混凝土结构工程的迎背水面的防水，并能使混凝土结构的内部进一步提高抗渗能力，起到永久止水的防水效果。

三、使用方法：

1、基层处理：将新、旧混凝土表面的尘土、杂物彻底清扫干净，对不平和疏松、蜂窝部位先修补平整，表面润湿但无明水。

2、刮抹施工：一般刮抹一遍即可，按粉：水=10：3（重量比）配料，用量约1.5kg/m²。

3

、涂刷施工：一般需涂刷2~3遍，按粉：水=10：4（重量比）配料，第一遍养护固化、具有强度后方可涂刷第二遍。（如前一遍表面已干燥发白，则需喷水湿润后再涂刷后一遍），水泥基渗透结晶型防水涂料用量0.8~1.2kg/m²。

4、喷涂施工：一般按粉：水=10：5(重量比)配料，采用喷枪时应注意距涂层0.1~0.3m，以保证灰浆充分喷进微孔中。

5

、撒干粉施工：在混凝土浇注后未完全凝结前，以撒干粉形式按一定的用量将水泥基渗透结晶型防水涂料撒放在混凝土表面，然后混凝土表面要压实，用量0.8~1.2kg/m²。

6

、涂层硬化后进行洒水保湿养护，每天2~3次，在热天或比较干燥天气要多几次，以免造成涂层过早干燥影响渗透。建议采用水泥养护剂进行养护，实现更好的养护效果。

四、注意事项：

- 1、一次配料不宜过多，混合物变稠时要频繁搅动，不可再加水使用。
- 2、新浇注的混凝土表面在浇注20h后方可喷涂水泥基渗透结晶型防水涂料。
- 3、该材料含有水泥、硅砂等成份，避免直接接触皮肤，施工时应带手套。
- 4、施工完毕后48h内防雨淋、霜冻、风吹、日晒、污水及2 以下的低温。

五、储存、运输及保质期：

水泥基渗透结晶型防水涂料为25kg防潮袋包装，应放在阴凉、干燥的场所，注意防潮，储存和运输环境温度5~25 条件下，保质期12个月。

河南阳光防水科技有限公司

地址：郑州高新区瑞达路96号专利孵化中心二楼

网址：www.ygfs.com e-mail：ygfs@163.com

电话：0371-66297711 0392-3320222

24小时防水服务热线：400-779-8611