

水泥基渗透结晶型防水涂料 杭州市水泥基防水涂料

产品名称	水泥基渗透结晶型防水涂料 杭州市水泥基防水涂料
公司名称	杭州天信防水材料有限公司
价格	1.12/kg
规格参数	品牌:天信
公司地址	杭州市西湖区西港新界2B201
联系电话	153-81001561 15381001561

产品详情

水泥基渗透结晶型防水涂料

执行标准JC/T 864-2008

水泥基渗透结晶型防水涂料是一种由硅酸盐水泥、硅砂和活性化学物质配制而成的粉状混合物，是目前世界上先进的刚性防水材料。它具有渗透结晶、耐腐蚀、增加混凝土密实度和提高混凝土强度的特性，它能在混凝土内部生长成枝蔓状针形结晶体，这种结晶体成为混凝土的一个组成部分，能防止从任何方向而来的渗透，达到防水的目的，在国际上具有“生物水泥”之称。

水泥基渗透结晶型防水涂料是以特种水泥、石英砂等为基料，渗入多种活性化学物质制成的粉状刚性防水材料。与水作用后，材料中含有的活性化学物质通过载体水向混凝土内部渗透，在混凝土中形成不溶于水的结晶体，堵塞毛细孔道，从而使混凝土致密、防水。

产品性能

A材料中所含活性化学物质对水有很强亲和力，这种材料见水后促使混凝土进一步水化成纤维状晶体，使混凝土和砂浆中的空隙被堵塞，不易被破坏、具有超凡的自我修复能力。

B对环境气候要求低，只要气温在4℃以上不下雨就可以施工，对基层表面平整度要求不高，只要混凝土表面粗糙即可，适宜在潮湿的基面上施工，还能在渗水的情况下施工

C 施工操作工艺简单，可用刮板刮抹或用铁抹子抹压至规定厚度

D 防止冻融循环、抑制碱骨料反应，防止化学腐蚀对混凝土结构的破坏，对钢筋起保护作用但对混凝土无破坏膨胀作用，对动植物无毒、无害。

E 是一种刚性防水材料，仅适用于混凝土和水泥砂浆防水，不能在变形较大的工程中使用。

适用范围

适用于各种建筑的混凝土结构，如：隧道、桥梁、码头、水池、地下室、厨卫间的防水、防渗、防潮。特别适用于各种刚性结构，不适宜采用柔性防水的部位，以及基层变形较大的部位的防水、防渗、防潮。

施工工艺

A基层要求

湿润、无明水、无杂质、平整，具有一定的强度。施工面过于光滑的应打磨成粗糙面。

B材质配置

涂料应用清洁水配制，一般情况下按照粉料：水=1：0.25-0.3配制。若基层过于干燥，可适量多加水。当基层有慢渗情况时，应在此基础上少加水。建议采用电动搅拌。

C施工方法

可采用刮板刮涂、毛刷涂覆、抹子抹涂等多种方法进行，一遍用量为 $0.5-0.8\text{kg}/\text{m}^2$ ，以施工两边为宜，两层涂料的施工方向应相互垂直。涂料总用量建议控制在 $1-1.5\text{kg}/\text{m}^2$ （具体用量应根据相关技术规范及工程实际情况确定）。当施工受限制时，可以采用干撒法，应在混凝土浇筑前2小时进行，用量适量增加。

D养护注意事项

注意事项

水泥渗透结晶型防水涂料应按照水泥制品的养护方法进行养护。禁止施工后干固、脱水。

常温施工，不宜在摄氏度零度以下及雨、雾、风沙等恶劣条件下施工。

拌料水以及养护水以饮用水为，不宜采用不清洁的污染水。

施工必须在混凝土结构或牢固的水泥砂浆基面上进行，不要直接用于粉灰层表面，基面应干净无浮层、旧涂膜、尘土污垢及其他杂物，以提供充分开放的毛细管系统，有利于本产品的渗透和结晶体的形成。

对所有要涂刷本产品的混凝土，须仔细检查是否有结构上的缺陷，如模板拉杆孔洞、裂缝、蜂窝麻面状的劣质表面、坑洞、施工缝接口处的凹凸不平等，均应修凿、清理，进行堵缝、补强、找平处理，再进行大面积防水施工。

卫浴施工对管道接缝处须进行特别处理，可沿管壁与基面交接处凿10mm深的V型槽进行封堵后，再做基面防水涂层。

要确保涂层厚度与施工推荐用量。采用涂刷方法施工时，若浆料太稀、搅拌不匀、二次加水等，都容易引起基面起粉或起壳现象。

如果混凝土构件需要回填土时，施工36小时后方可填湿土，但7天内不可回填干土，以防止其向防水涂层吸水。

包装储存

包装：

袋装或桶装，25kg/桶。

贮存和运输：

在干燥通风的环境下密封贮存，正常保存期为12个月。运输过程中避免日晒雨淋，防止受潮，搬运时轻拿轻放，避免包装破裂。