

水泥基渗透结晶防水涂料环保防水防渗防腐混凝土

产品名称	水泥基渗透结晶防水涂料环保防水防渗防腐混凝土
公司名称	新疆卓能达工程材料有限公司
价格	170.00/袋
规格参数	卓能达:规格 : 25KG/袋 CR68:厂家直销 青岛:用量在1.4-1.7kg/m ²
公司地址	新疆乌鲁木齐经济技术开发区嵩山街238号中建幸福里小区12栋105室
联系电话	4001381516 13703906598

产品详情

水泥基渗透结晶防水涂料

一、产品简介

水泥基渗透结晶型防水涂料是以普通硅酸盐水泥为基料掺入活性化学分配制而成的灰色粉状材料。水泥基渗透结晶型系列防水涂料，它的防水机理主要是采用多孔性，在水的作用下，防水涂料中含有活性化学物质，以水为载体，随着水对结构毛孔的渗透，活性化学物质随着水渗透到内部，并反应生成钙矾石等不溶性晶体，其活性化学物质与未水化的水泥颗粒发生水化反应，并促进水泥水化，形成水泥水化晶体，生成大量晶体填充，封堵孔隙，使水无法进入混凝土，从而达到防水目的。

二、适用范围

广泛用于隧道、大坝、水库、发电站、核电站、冷却塔、地下铁道、立交桥、桥梁、地下连续墙、机场跑道，桩头桩基、废水处理池、蓄水池、工业与民用建筑地下室、屋面、卫浴间的防水施工，以及混凝土建筑设施等所有砼结构弊病的维修堵漏。

三、产品特点

- 1、超强的渗透能力，可以随着时间的推移逐步渗透到混凝土内部。渗透深度可达30cm。
- 2、优异的抗渗透性能，可以抵抗120米以上水头的压力。
- 3、具有长久的防水作用，可承受一定外力的碰撞而不影响其防水功能。
- 4、无毒、无害绿色环保，可以安全的应用于饮用水及食品工业用混凝土工程。

5、独特的自我修复能力,所形成的晶体不会老化,即使多年以后对于小于0.4mm的裂缝和孔洞在遇水后仍能产生晶体封闭。

6、可直接接受油漆、环氧树脂、水泥灰浆、石灰膏、砂浆等材料的涂层。

7、施工方法简单,易操作。

四、技术性能

GB 18445-2012《水泥基渗透结晶型防水材料》

序号	试验项目	性能指标
1	外观	均匀、无结块
2	含水率/%	1.5
3	细度,0.63mm筛余,%	5
4	氯离子含量,%	0.10
5	施工性	加水搅拌后 20min 刮涂无障碍 刮涂无障碍
6	抗折强度,MPa	28d 2.8
7	抗压强度,MPa	28d 15.0
8	湿基面粘结强度,MPa	28d 1.0
9	砂浆抗渗性能	抗渗压力比(带涂层),% 28d 250 抗渗压力比(去除涂层),% 28d 175
10	混凝土抗渗性能	抗渗压力比(带涂层),% 28d 250 抗渗压力比(去除涂层),% 28d 175 带涂层混凝土的第二次抗渗压力,56d MPa 0.8

五、施工工艺

1、刮涂法

清理防水涂层基面上的杂物和浮泥沙浆,对严重凹凸不平的混凝土基面进行修补。对水泥基结构防水面上的油污、杂物铲除清理,然后用清水冲刷,在湿基面上进行施工涂刷防水材料。如果发现基面有严重渗漏处,应先采用堵漏材料施工,再使用本材料,才能确保工程质量。水灰比为0.3-0.4:1,用量在1.4-1.7kg/m²,厚度为1.0mm(±0.05mm)为标准。

2、滚涂法

将材料按1.4~1.7kg/m²的用量均匀的用滚刷滚在处理后的基面上。

3、干撒法

在混凝土浇注密实碾压平整后立即进行施工。按规定用量均匀地撒在混凝土表面,及时压实抹光。终凝后检查是否有不良施工处并及时修补;在暴晒情况下,应洒水保养。注意喷撒均匀,不可偷工减料。

六、注意事项

1、常温施工,不宜在摄氏零度以下及雨、雾、风沙等恶劣条件下施工。

- 2、拌料水、养护水以饮用水为最佳，不宜采用不清洁的污染水。
- 3、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，基面应干净无浮尘、旧涂膜、尘土污垢及其它杂物，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。
- 4、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。
- 5、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同，凿10mm深的V型槽进行封堵后，再做基面防水涂层。
- 6、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，均容易引起基面起粉或起壳现象。
- 7、如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。

七、包装

产品包装于清洁干燥密闭铁桶中，20kg/桶，或者25kg/袋复合牛皮纸袋包装。

更多技术支持请拨打我们的免费服务电话：400-138-1516

卓能达工厂地址：青岛，济南，北京，郑州，西安，重庆，广州，兰州，贵阳，南昌，福州，南京，合肥，长春全国就近发货。