

CCCW水泥基渗透结晶防水涂料

产品名称	CCCW水泥基渗透结晶防水涂料
公司名称	河南铝城聚能实业有限公司
价格	10.00/吨
规格参数	品牌:中铝聚能 型号:CCCW
公司地址	郑州市国家大学科技园东区
联系电话	138-38208374 15333869026

产品详情

cccw水泥基渗透结晶防水涂料

cementitious capillary crystalline waterproofing materials

执行标准：gb18445-2001《水泥基渗透结晶型防水涂料》

产品简介

cccw水泥基渗透结晶型防水涂料是以精选优质水泥为基料，掺入具有高渗透活性的特殊无机材料、活性高分子聚合物而成的具有渗透结晶功能的粉状防水涂料。防水机理主要是利用混凝土结构的多孔性，在有水存在的条件下，活性化合物向混凝土内部渗透，在孔隙和裂缝中形成大量不溶于水的长链状结晶，堵塞毛细孔道，从而使混凝土致密、防水。且由于活性物质多年以后还能被水激活，故二次裂缝能生长出新的结晶物，因此水泥基渗透结晶型防水涂料具有多次自愈修复、提高抗渗的能力，适用于需要防水的各种混凝土结构的内外表面或本体的防水与修缮。

产品特点

- 1、无毒无味，环保产品，施工简便。
- 2、具有超强的渗透能力，能渗入混凝土内部形成结晶体，修复小于0.4mm的裂缝。
- 3、潮湿基面施工，施工简单，无需做保护层，省时省工。

- 4、抗渗能力强，属无机材料，耐老化寿命长。
- 5、能抵御大部分化学物质的侵蚀，耐腐蚀性强。
- 6、能实现多次自我修复，具有长久的防水作用。
- 7、单组分粉状，运输、贮存方便。

适用范围

可广泛应用于工业与民用建筑的地下结构、地铁、人防、道桥、水池、污水池、水电站、核电站、水利工程等方面混凝土结构的防水与保护，同时也适用于混凝土结构的防水堵漏，尤其适于地下建（构）筑物的背（迎）水面防水堵漏。特别推荐：适用于易产生微裂缝渗漏的结构部位。

主要性能指标

gb18445-2001

序号	检测项目		技术指标	
1	安定性		合格	
2	凝结时间	初凝时间 min	20	
		终凝时间 h	24	
3	抗折强度mpa	7d	2.80	
		28d	3.50	
4	抗压强度mpa	7d	12.0	

		28d	18.0
5	湿基面粘结强度		1.0
6	抗渗压力 (28d) mpa	0.8	1.2
7	第二次抗渗压力 (56d) mpa	0.6	0.8
8	渗透压力比 (28d) %	200	300

施工要点

1. 基层处理：基层必须平整、坚实、干净、无明水、无浮灰、油污等杂物，凸凹不平及裂缝处必须先找平，阴阳角宜做成圆弧形；施工前，基面应呈湿润状但不能有明水。

2. 施工：按粉料:水=1:0.3-0.4的质量比进行搅拌均匀至粘稠状。用刮板或刷子将配置好的涂料分两遍或多遍涂刷在已处理好并预湿的混凝土表面上，涂刷第二遍必须在遍仍潮湿时进行。如施工过程中发现局部基面还是干燥的，必须重新湿润。

3. 养护：应保证涂层的充分养护，涂刷涂层后应及时用潮湿的粗麻布覆盖，保证涂层湿润。涂层硬化后，可采用喷雾养护，并用粗麻布覆盖，必须经养护72小时。

注意事项

1、不能在下雨天及结冰的气候中使用，不宜在5℃以下，在阳光下，温度高，必须喷水润湿涂层。

2、涂刷料浆拌制后30分钟内要用完，并在使用过程中不断搅拌，严禁另外加水。

3、涂层未硬化之前禁止浇水养护。

4、配料切勿加水过量，加水过量后会导致水泥水化过头，导致涂层出现起鼓、分层、粉化、裂缝、强度低等现象。

参考用量

每平方米参考用量：1.0-1.2kg，具体根据施工部位和基面情况而定。

包装

5kg/袋、10kg/袋、20kg/袋

运输与贮存

- 1、 运输中防止雨淋、保持包装完好无损。
- 2、 本产品宜存放于5 -40 通风、阴凉室内，未启封产品保质期6个月。