

解析CCCW渗透结晶型防水涂料施工交底厂家直供

产品名称	解析CCCW渗透结晶型防水涂料施工交底厂家直供
公司名称	山东缔宸防水材料有限公司
价格	4500.00/吨
规格参数	标准:国标 规格:20kg/桶 产地:山东寿光
公司地址	山东省寿光市台头镇三座楼村南首
联系电话	13001545856

产品详情

以1mm厚水泥基渗透结晶防水涂料施工为例

1.施工条件及要求

1.1基层要求牢固、平坦、无孔洞；破损及凹凸不平处应先进行修补找平处理；新混凝土结构应在浇注7天后施工；过分光滑的混凝土需要打磨粗糙，以利于涂层与基面粘结牢固；旧建筑物的防水维修，需要将原防水涂层彻底清除，直至露出混凝土结构表层。

1.2将新、旧混凝土基层表面的尘土、杂物彻底清扫干净，并用清水对基层表面进行冲洗，保证基层基面干净（如基层表面光滑，还要先将基层表面进行凿毛处理）。在涂料施工前，混凝土表面必须再次用干净水冲洗，必须使其表面具有完全润湿的粗糙面（润湿，但不能有明水）。

1.3 特殊部位处理：

1.3.1对穿墙孔、结构裂缝（缝宽大于0.4mm）、施工缝等缺陷的部位应凿成U形槽，槽宽20mm，深度25mm，清洗干净后用涂料填满，待固化后再施工表层涂料。

1.3.2对蜂窝结构及疏松结构均应凿除，并清理后清洗干净，然后用素浆补平后再施工表层。

1.3.3侧墙若使用钢模施工浇注，其固定螺栓在拆模后应用防水涂料填充，填充时应保证达到密实，在出口位置用聚氨酯密封胶密封。

1.3.4变形缝应用渗透结晶与其他材料配合使用，先在变形缝两侧面涂一层1~1.5mm厚的防水涂料，然后安装止水带，缝口用聚氨酯密封胶封口

2.工艺流程

基层处理— 特殊部位处理— 涂刷施工— 养护— 验收

3.施工方法

1) 刮涂法

严格掌握好水灰比，一般要求按水 渗透结晶防水涂料=4 10 质量比 进行搅拌至粘糊状。拌料时应注意搅拌均匀，浆料中不能有没拌开的干料球。施工时，把按要求调配好的浆料均匀涂布在需要防水的基面上。迎水面防水施工时，因无法预知可能存在的渗水部位，应略增加用量，尽可能提高防水涂层的抗渗能力，并注意蜂窝状基面的处理。背水面施工时，细小的渗漏都易察觉，在防水施工前先进行堵漏。

常规用量：渗透结晶防水涂料 $1.5\text{kg}/\text{m}^2$ ，涂层厚度：1.0mm。施工要求一次涂布完成。要注意涂布基面的清洁和湿润处理（充分湿润，但不可有明水），如施工过程中发现局部基面还是过于干燥的，必须重新湿润。

2) 刷涂法

一般要求按水 渗透结晶防水涂料=4 10 质量比 搅拌至稠糊状。拌好的浆料必须能涂刷出一定的厚度。

常规用量：渗透结晶防水涂料 $1.5\text{kg}/\text{m}^2$ ，涂层厚度：1.0mm。施工要求两次或两次以上涂布完成。施工时，同样必须注意涂布基面的清洁和湿润处理，暴晒在阳光下的涂层可持续1~2天用清水进行湿润养护。

3) 喷涂法

一般按水 渗透结晶防水涂料=5 10 质量比 调配，采用喷枪时应注意距涂层近些以保证灰浆充分喷进微孔中。

常规用量：渗透结晶防水涂料 $1.5\text{kg}/\text{m}^2$ ，涂层厚度：1.0mm。

4) 干撒法

在混凝土浇注密实碾压平整后（混凝土未完全凝结前），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；若在暴晒情况下，应洒水保养。注意喷撒均匀，不可偷工减料。

常规用量：渗透结晶防水涂料 $1.5\text{kg}/\text{m}^2$ 。

4.养护

1) 在室内施工和常温下的防水涂层不需进行养护，烈日直射下的防水涂层在初凝时需用雾状水喷洒养护，水必须干净，水流不能过大，以防破坏涂层，养护2~3次，天气炎热时应多养护几遍。

2) 施工后两天内必须防雨淋、风沙、污水及霜冻。在天气流通很差时，需要采用排风措施帮助养护。

3) 对于需要盛装液体的混凝土构件，在养护三天后，再放置二周的时间，方可使用。

5.施工注意事项

- 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；在曾经行人、堆物的顶板上施工时，尤其要注意基面的清洁，若有油迹未清理干净，很容易出现起皮现象。
- 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，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) 立面与平面的阴角位不能太厚，如有二涂施工的必须待上道工序涂层手感不粘后，方可进行下道施工。
- 8) 避免直接与皮肤接触，若需用手掺拌干粉或湿料时需戴胶皮手套。万一溅入眼睛，必须第一时间用清水冲洗，并及时到医院诊治。
- 9) 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。