**DYCPS反应粘湿铺防水卷材**

**施工方案**

**辽宁东禹防水材料有限公司**

DYCPS反应粘湿铺防水卷材

施工工艺

一、编制依据：

1.建筑地基基础工程施工质量验收规范(GB50202-2002)

2.混凝土泵送施工技术规程(JGJ/T10-95)

3.地下防水工程施工质量验收规范(GB50208-201I)

4.地下工程防水技术规范(GB50108-2008)

5.建筑工程施工质量验收统一标准(GB50300-2001)

6.建筑工程施工质量评价标准（GB/T50375-2006）

二、反应粘防水卷材施工工艺及施工方法

1、防水卷材施工工艺及施工细部节点处理 ：防水工程，应先作水平面，后作立面，两面交角处交叉进行；采用外防内贴法时，应先作立面后作平面；垂直立面交角时，先作转角后作平面。

施工工艺：

基层清理 节点处理 配制水泥凝胶 铺贴第一道双面DYCPS反应粘卷材 辊压排气 铺贴第二道单面DYCPS反应粘卷材 辊压排气 防水层养护 检验验收

2、防水卷材施工方法

1）基层清理:要求坚实、洁净、充分湿润，无积水；

2）配制水泥凝胶:采用铁桶或塑料桶，参照水泥;水=2:1的比例，配制相应数量的水泥凝胶。

3）刮涂水泥凝胶：

在卷材表面涂刷水泥凝胶料：将卷材展开撕掉隔离膜后，摊铺在平整干净的基层上，用长把辊刷蘸取专用水泥凝胶料，均匀涂刷在卷材表面上，涂刷时不得漏涂，也不得堆积，且不能往返多次涂刷。

在基层表面涂刷水泥凝胶料：在卷材表面涂刷胶粘剂的同时，用长把辊刷蘸取水泥凝胶料，均匀涂刷在基层处理剂已经处理好的基层表面上，涂胶后静置20-40min左右，待指干基本粘时，即可进行卷材铺贴施工。

4）防水卷材铺贴：根据卷材的配置方案，先弹出基准线。第一种方法是将卷材沿长边方向对折成二分之一幅宽卷材，涂胶面相背；然后将待铺卷材首对准已铺卷材短边搭接基准线，待铺卷材长边对准已铺卷材长边搭接基准线；贴压完毕后，将另一半展铺并用压辊将卷材滚压粘牢。第二种方法是将已涂胶粘剂的卷材卷成圆筒形，然后在圆筒形卷材的中心插入一根￠30mm×1500mm的铁管，由两人分别手持铁管的两端，并使卷材的一端固定在预定部位，再沿基准线展铺卷材，使卷材松弛地铺贴在基层表面上。在铺贴卷材的过程中，不允许拉伸卷材，也不得有皱折现象存在。

5）防水卷材辊压排气：防水卷材基本铺设完毕后，用橡胶辊子将防水卷材按卷材宽度方向辊压，将卷材和基层间的残余气体排出，以保证卷材和基层间粘贴紧密。

6）节点及搭接处理：卷材长、短边均留出80mm空白的卷材搭接边，用卷材搭接胶粘剂对搭接边作粘结处理。而涂布于卷材的搭接胶粘剂不具有可立即粘结凝固的性能，需静置20-40min待基本干燥，用手指试压无粘感时方可进行贴压粘结。这样，必须先将搭接卷材的覆盖边作临时固定，即在搭接街头部位每隔1m左右涂刷少许基层胶粘剂，待指触基本不粘时，再将接头部位的卷材翻开临时粘结固定用油漆刷均匀涂刷在翻开的卷材接头的两个粘结面上，涂胶凝料一般以0.5kg/㎡左右为宜。涂胶凝料20-40min，指触基本不粘时，即可一边粘合一边驱除接缝中的空气，粘合后再用手持压辊滚压一遍。在接缝的边缘用密封材料封严。

7）待第一道双面防水层卷材湿铺法工艺完成后湿铺粘接剂强度上来后施工第二道单面防水卷材。

8）防水层的养护：防水卷材全部施工完毕后，设置隔离带或防护栏，禁止在防水层上人员、机械行走和材料堆放。以阻止对防水卷材的松动或破坏。待24-48小时后，组织有关人员对防水工程进行质量验收。

三、施工注意事项:

1、卷材进工地施工前禁止太阳暴晒，以免温度过高隔离膜难撕开；当因温度过高导致隔离膜难撕开时，在隔离膜面淋冷水降温后撕开；

2、干燥剂面、太阳暴晒施工时。水泥凝胶需加入保水剂，确保水泥充分水化反应达到足够强度。

3、待水泥凝胶完全凝固后方可进行后续施工；

注释：此施工方案是公司依据在正常施工环境下的施工工艺，仅供参考。

辽宁东禹防水材料有限公司

2017年4月18日