

成都岩棉板外墙保温专项施工工艺

发布时间：2023-04-07

岩棉板又称岩棉保温装饰板，是以玄武岩为主要原材料，经高温熔融加工而成的无机纤维板，是一种新型的保温、隔燃、吸声材料。

岩棉板外墙保温施工工艺

一、弹控制线、挂基准线

- 1、从...点排通线，每三层做一个节点，做到墙体垂直；
- 2、根据建筑立面设计和外墙外保温技术要求，在墙面弹出窗水平、垂直控制线等；
- 3、在建筑外墙大角（阴阳角）及其它必要处挂垂直基准线，每个楼层适当位置挂水平线以便控制岩棉板的垂直度和平整度。

二、粘结砂浆

- 1、采用专用砂浆搅拌机，把胶粘剂和抹面胶浆粉料按配合比搅拌；搅拌时间不少于5min，搅拌必须充分、均匀，稠度适中；
- 2、拌制砂浆的过程中...允许掺加水泥、快凝剂、防冻剂、填充料、色料等任何形式的添加剂；

三、基层上粘贴翻包网格布

- 1、凡在粘贴的岩棉板边缘外露处都应做标准耐碱型网格布翻包处理，具体部位包括：1) 门窗洞口处；2) 女儿墙收头处；
- 2、裁取300mm宽的标准型耐碱耐碱网格布条；
- 3、需要做翻包处理的部位基层上抹出100mm宽2~3mm厚的粘结砂浆；
- 4、抹好的粘结剂上铺设耐碱网格布条，并用不锈钢抹子均匀压入粘结剂内，压入宽度100mm，让剩下部分网格布甩出并保持清洁，待将来翻包用。

四、粘结剂

- 1、在岩棉板表面上用点框结合法涂抹粘结剂；
- 2、应...粘结剂在岩棉板表面的有效粘结面积应控制在50%且必须牢固。
- 3、用不锈钢抹子在板边抹出50mm宽连续的粘结砂浆条，并在板中间抹出8个直径不小于140mm的粘结砂浆块，厚度均不小于8mm。
- 4、为了杜绝产生冷热桥，岩棉板的侧边不得涂抹粘结剂，沾到侧边的砂浆应立即刮除。做到无碰头灰。

五、粘贴岩棉板

- 1、已抹好粘结砂浆的岩棉板自下而上铺贴，岩棉板长边沿水平方向铺设粘贴；
- 2、竖缝应逐行错缝1/2板长或 ≥ 200 mm；
- 3、在墙角处两侧岩棉板应错茬搭接，并...墙角垂直度；

- 4、门窗等洞口四角处应采用整块岩棉板切割成型，不得拼接，岩棉板的接缝距洞口四角距离应大于200mm，洞口四边的其它岩棉板宽度也应不小于200mm。
- 5、均匀施加压力使岩棉板充分粘贴到基层，粘结砂浆压实厚度宜控制在3mm以内；
- 6、随时用2m靠尺和托线板检查平整度和垂直度，不符合要求时立即更正；
- 7、贴好后应立即刮除板缝和板侧面残留的粘结砂浆；
- 8、岩棉板间缝隙应控制在1.5mm以内，接缝处高差应控制在1mm以内；
- 9、如果岩棉板接缝宽度超过1.5mm，则用适当宽度的岩棉板条将缝塞满，板条不得粘结。

六. 安装锚固件

- 1、粘贴岩棉板..后开始安装锚固件，根据各单体工程的岩棉板材厚度来选择相应的锚固件且直径为 8，锚固件深入墙体内部有效锚固深度应不小于30mm。
- 2、凡是三块相邻岩棉板接触的“T”型接缝处必须设一个锚固件。
- 3、在基层边缘部位的锚固件应加密固定，如转角、洞口、屋顶等，锚固件离边缘距离应不小于100mm，而且这些部位适当增加锚固件数量使靠近边缘一排锚固件的间距控制在300mm以内；
- 4、需要安装固定件的部位先用带有直径8mm钻头的冲击钻在基层墙体（不包括找平层）上钻入深度不小于50mm的孔；
- 5、用手锤把锚固件的胀管打入预先钻好的孔内，..顶部圆盘与岩棉板齐平；
- 6、用手锤把钢钉打入胀管内，圆盘陷入岩棉板表面1mm。
- 7、为了使系统达到更好的防水保温效果，在安装完毕的锚固件上，批涂抹面胶浆，要求将锚固件充分覆盖。待胶浆完全干燥后，再进行大面积的抹面胶浆批涂。
- 8、锚固件数量：建筑高度20m以下不少于7个/m²，20m以上不少于9个/m²。

七. 打磨岩棉板不平整接缝处

- 1、如果接缝处平整度偏差超过1.5mm，则用粗砂纸打磨平整；
- 2、抹面层施工前应清除岩棉板表面上任何残留废屑；

八. 岩棉板上铺贴翻包网格布

- 1、凡需要翻包的部位岩棉板的正面抹宽100mm厚1.5~2.0mm拌制好的抹面胶浆；
- 2、把预先甩出的翻包网格布沿板厚翻包，并压入抹面胶浆内；
- 3、门窗洞口处翻包施工完毕后，四角露底部位沿45°斜铺240mm宽300mm长的标准耐碱型网格布条，并压入抹面胶浆内；
- 4、压入抹面砂浆的翻包网格布要求完全嵌入抹面胶浆内，不得裸露。

九. 底层抹面胶浆

- 1、抹面砂浆的施工在每段施工区域节点内应自上而下，从左到右进行；
- 2、岩棉板表面上用不锈钢抹子抹出1~2mm厚已拌制好的抹面胶浆；要求将岩棉板充分覆盖。

- 3、每次抹胶浆面积应略大于一块网格布的面积

- 4、已有翻包或加强网的部位底层抹面砂浆厚度宜控制在1.5mm以内。

十. 铺设耐碱网格布

1、抹完..遍底层抹面砂浆的部位，胶浆尚未干时，立即铺设加强耐碱网格布，铺设时耐碱网的弯曲面应朝向墙面；

2、单张网格布长度不宜大于6m；

3、铺设耐碱网时，从..向四周用抹子抹平，直至耐碱网完全嵌入抹面砂浆内；

4、标准网格布需要搭接时，必须满足65mm的搭接长度要求；加强型网布只需对接，其对接边缘应紧密。

5、在转角部位，网格布应该是连续的，并从每边双向绕角后包墙的宽度不小于200mm，标准网格布重叠部分中间必须有抹面砂浆，严禁干搭接。

6、保温墙体与非保温墙体（分户墙等）连接处，网格布应..不小于200mm。

7、结合岩棉板材料性质，外墙保温耐碱网格布要求进行双层铺设，待..遍底层抹面胶浆表干后，抹第二遍底层胶浆1-

2mm厚，在胶浆尚未干时，立即铺设第二遍耐碱网格布，铺设时耐碱网的弯曲面应朝向墙面。

十一. 面层抹面胶浆

1、等底层第二遍抹面胶浆表干（可碰触）后再抹一道2.0~3.0mm厚的抹面胶浆，抹面胶浆的总厚度应控制在 ≥ 5.0 mm。

2、面层抹面胶浆应完全覆盖网格布，表面平整度满足涂料和拉毛涂料饰面的相关要求。

十二. 细部节点及特殊部位处理

12.1 修补孔洞

1) 当脚手架拆除后，应及时修补脚手眼、槽钢洞、穿墙件等孔洞，对墙体孔洞用相同的基层墙体材料分两次进行填补，并用1:3防水水泥砂浆抹平。

2) 根据孔洞尺寸切割岩棉板并打磨其边缘部分，使之能严密封填于孔洞处。

3) 待孔洞防水水泥砂浆凝固后，将岩棉板背面涂10mm厚的专用粘结剂，将岩棉板塞入洞中，注意不要在四周边沿涂专用粘结剂。

4) 裁剪面积能覆盖整个修补区大小的网格布，并与周边网格布搭接80mm。

5) 涂抹二遍抹面胶浆，分别埋入修补的网格布，待表面不粘手时，再涂面层抹面胶浆，厚度应与周边一致。

6) 用湿毛刷将新旧表面不平整处整平，并将孔洞边缘刷平。

12.2 分格条的设置

每两层在楼层位置设置分格条，分格条采用粘贴法进行施工，即在保温板上用粘结剂进行粘贴，完成后面层砂浆应于分格条平齐，平整度不得超过1mm。

12.3 檐口墙网格布翻包

檐口墙外墙保温施工时，将耐碱网格布沿檐口墙压顶翻包至内压顶低，阴角刮平嵌入水泥砂浆内，阳角做鹰嘴，距完成面3cm处设置滴水槽，滴水槽宽度为2cm。

以上就是小编为大家整理的关于成都岩棉板的知识介绍，感谢你的阅读，希望你对你有所帮助。

原文链接：<http://www.cdwxls.com/den/1928570.html>