

保温砂浆施工要点-济南瑞禾新材料科技公司

产品名称	保温砂浆施工要点-济南瑞禾新材料科技公司
公司名称	济南瑞禾新材料科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:瑞禾 型号:5018 产地:山东
公司地址	山东省济南市历下区泉城路26号世茂国际广场商务办公楼B座701室（注册地址）
联系电话	15263553690

产品详情

济南瑞禾新材料科技有限公司位于四面荷花三面柳，闻名中外的“泉城”-济南。瑞禾公司从事建筑砂浆添加剂十余年，专注于对砂浆外加剂的生产研究。公司10年建厂投入生产可再分散乳胶粉（VAE），赢得了广大客户一致好评，积累了丰富的客户资源和资本；后又根据市场需求成立羟丙基甲基纤维素醚（HPMC）生产线，满足客户一站式采购需求，后面又相继投入聚乙烯醇（PVA）、预糊化淀粉等多条生产线。瑞禾公司致力于为客户提供更优质的产品，更好的解决方案，更贴心的服务。我公司致力于建筑外加剂的研究与推广，可为客户提供成熟可靠的产品生产配方，为客户排忧解难，期待您的来电！

一握瑞禾手，永远是朋友。

保温砂浆施工要点

一、弹控制线、做灰饼

1)基层面清理

基层墙面保持干净,去除污物、浮灰等妨碍粘接的物质。

2)采用经纬仪或大线吊坠垂直,检查墙的垂直度,用2M靠尺和契形塞尺检查平整(在4mm内),在大角(阳角、阴角)及其他必要处挂垂直准线,每个楼层适当位置挂水平线,以控制保温层的垂直度和平整度。

根据墙面和大角的垂直度确定保温层厚度(应保证设计厚度),吊垂直、套方找规矩、弹厚度控制线,拉垂直、水平通线、套方作口。根据建筑物造型、门窗洞口位置弹水平或垂直控制线。

3)做灰饼

为满足面层平整度和垂直度要求,在基面拉线做灰饼,其厚度以墙面最高处抹灰厚度不小于设计厚度为准,并进行垂直度检查。

二、界面砂浆施工

界面砂浆满涂于施工基面,可用滚筒将界面砂浆均匀滚涂于基层墙面上,不得漏涂,并做拉毛处理,拉毛不宜太厚,约为1-2mm。界面砂浆施工后10分钟~15分钟,即可进行保温砂浆施工。

注意:无机保温砂浆的抹涂必须在拉毛处理未干燥时进行。阴雨天、大风天、湿度大的天气避免施工。

三、无机保温砂浆施工

1)无机保温砂浆砂浆配置:型砂浆推荐配比保温砂浆按干粉料:水=1:(0.8-0.9)的质量比配置(具体配比可根据现场实际需要进行微调)。先将水加入搅拌容器中,再将干粉料放入搅拌容器中,搅拌3min,使料浆均匀,倒出后即可使用,该砂浆应随拌随用,宜控制在2h内用完,超时不得使用。

在保温砂浆和抗裂砂浆配制时,搅拌需设专人专职进行,以保证搅拌时间和加水量的准确。在施工现场搅拌质量可以通过观察其可操作性、抗滑坠性、膏料状态以及其测量湿表观密度等方法判断。

2)保温砂浆施工

保温砂浆施工宜在界面砂浆未固化干燥前分遍施工。根据设计厚度,保温砂浆分两遍施工。施工时应按以下要求进行:

- 1.抹无机保温砂浆应分两遍施工,每一遍施工厚度控制在12mm左右,用抹子搓平使无机保温砂浆均匀密实覆盖墙壁面。
- 2.第一遍施工24h后,待砂浆表面干燥,有一定强度,即手轻按不动时,进行第二遍施工,后一遍施工厚度应比前一遍薄,若两遍施工间隔太长或表面太干燥,后一遍施工前应浇水湿润。
- 3.保温砂浆底层抹灰时顺序按照从上至下,从左至右抹灰。
- 4.抹灰时,第二遍保温砂浆抹灰厚度应达到设计厚度,涂抹整个墙面后,用杠尺刮平,用大杠在墙面上搓平,去高补低。最后再用铁抹子压一遍,使表面平整厚度一致。保温层与基层之间及各层之间粘结必须牢固,不应脱层、空鼓和开裂。

四、抗裂防护层施工

1)抗裂砂浆配置:采用系统专用防护层抗裂砂浆,用机械搅拌机或手提搅拌器将水、粉料混合搅拌均匀,掺水量约为20-21%,采用边搅拌边加入粉料的方法充分搅拌3-5分钟,直到成稠状砂浆。配好的砂浆应在2h内用完,严禁使用过时灰。

2)批抹抗裂砂浆内置网格布

- 1.保温层基本固化干燥并保温层厚度、平整度隐蔽验收合格方可进行抗裂保护层施工。
- 2.抗裂层施工前应先将耐碱网格布按楼层高度或墙体尺寸分段裁好,将网格布裁成长度3m左右的布块。并考虑搭接宽度。本项目外饰面为涂装系统,抗裂防护层采用的一层160g/m²的耐碱涂覆网布,首层采用两层160g/m²的耐碱涂覆网布。
- 3.保温面层抗裂砂浆分两遍施工完成,第一遍厚度约为2mm左右,均匀布设在保温层上,在抗裂砂浆可操作时

间内,将裁剪好的耐碱网布铺展在第一层抗裂砂浆上,并应将弯曲的一面朝里,沿水平方向绷直绷平,用抹刀边缘线抹压铺展固定,尽量将耐碱网布压入底层抗裂砂浆中。

第二遍抹面砂浆约为1-2mm。网格布压入程度以可见暗露网眼,但表面看不到裸露网格布为宜,抹平压实、表面平整。确保抗裂砂浆紧贴耐碱网布,粘结应牢固、表面平整、砂浆应均匀,耐碱网布完全埋入抗裂砂浆层中,耐碱网布搭接不应小于100mm,搭接处要充满砂浆严禁干搭,不得皱褶、空鼓、翘边。最后要沿网格布纵向用铁抹子再压一遍收光,消除面层的抹子印,护面层约为3~5mm,平整度允许偏差不大于4mm。

3.网布铺贴要紧贴墙面保证平整,无褶皱,砂浆饱满度达到100%不应出现大面积露布之处,大墙面要抹平、找直,保持阴阳角处的方正和垂直度。

4.阴角、阳角应用双层玻纤网包裹增强。阴角处耐碱网格布要压茬搭接,其宽度 200mm。阳角处也应双向包角压茬搭接,其宽度 200mm。

5.网布铺设时应注意宜先施工小块细部加强网后施工大面网布。大面积铺贴网格布之前在门窗洞口处应沿45°方向先贴一道网格布(300×400mm),以防止开裂。