

现场喷涂硬泡聚氨酯屋面保温防水

产品名称	现场喷涂硬泡聚氨酯屋面保温防水
公司名称	安丘市腾旭聚氨酯保温材料有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	山东省潍坊市安丘市新安街道
联系电话	0536-4330379 13561408661

产品详情

现场喷涂硬泡聚氨酯屋面保温防水施工要点和工程质量控制

随着我国建筑节能和墙体改革政策的深化实施，建筑工程采用现场喷涂硬泡聚氨酯屋面保温防水一体化新技术正在兴起。

有关技术文件明确：现场喷涂硬泡聚氨酯指的是：使用专用喷涂设备在屋面基层上连续多遍喷涂一定型号的硬泡聚氨酯后，形成无缝的硬质泡沫体。也可以视为在现场制做成闭孔率高（92%）、质量轻（45Kg/m³）且能保温防水一体化的保温防水层或复合保温防水层。现场喷涂硬泡聚氨酯屋面构造层次如表2所示。

一 控制施工要点

1、基层要求严格

- （1）基层应平整、干燥、干净，不得有疏松现象。
- （2）对既有建筑屋面基层不能保证与硬泡聚氨酯粘结牢固的部分应清理干净，并修补缺陷、找平。
- （3）基层要经过验收合格后方可喷涂硬泡聚氨酯。
- （4）屋面上各细部构造应按设计要求认真处理。

如屋面与突出屋面结构的交接处，应直接连续喷涂硬泡聚氨酯至泛水高度，最低泛水高度不应小于250mm；天沟、檐沟部位应连续喷涂硬泡聚氨酯，檐沟部位喷涂厚度不应小于15mm；硬泡聚氨酯距横向水落口500mm处逐渐减薄，并伸进水落口；硬泡聚氨酯距直向水落口500mm范围内的坡度不应小于5%，逐渐减薄，且呈盆状，要与水落口搭接，伸进水落口内50mm；伸出屋面管道四周的找平层应做成圆锥台。硬泡聚氨酯包裹管道，高度不应小于

250mm；屋面的变形缝，硬泡聚氨酯应喷涂到泛水高度，其上用防水材料封盖。

2、作业要求有序

(1) 喷涂作业，喷嘴与施工基面的间距宜为800~1200mm。

(2) 喷涂厚度由设计进行热工计算确定。按设计厚度，一个作业面应分若干遍喷涂完成，每遍厚度不宜大于15mm。当日施工作业面必须于当日连续喷涂完毕。

(3) 硬泡聚氨酯喷涂后20分钟内严禁上人。

(4) 采用复合保温防水层时，必须在 型硬泡聚氨酯的表面展抹抗裂聚合物水泥砂浆，厚度宜为10~15mm。

(5) 抗裂聚合物水泥砂浆应按配合比配制，一次配制量应控制在可操纵时间内用完，且作业过程不得任意加水。所做成的该项水泥砂浆层，应分二至三遍刮抹完成。

抗裂聚合物水泥砂浆层应掺加增强纤维或采用耐碱玻纤网格布做增强材料。展布应在底层砂浆刮抹后展设，展布时不得有扭曲、皱褶、外露等现象。待实干后再刮抹面层砂浆。

抗裂聚合物水泥砂浆硬化后宜采用干湿交替养护，在湿润环境中可以自然养护。

3、材料要求严检

硬泡聚氨酯保温及防水工程所用材料应有产品合格证书及性能检测报告，材料的品种、规格、性能等应符合设计要求和相关规范规定。

材料进场后，应按规定抽样复检，提出试验报告，分歧格材料禁止在工程中使用。

4、保护要有区分

硬泡聚氨酯保温防水作业之后，按照设计要求不同，在其上面应设置保护层。

上人屋面的保护层，宜采用细石混凝土、块体材料等。保护层与硬泡聚氨酯之间应展设隔离材料；非上人屋面的保护层， 型硬泡聚氨酯表面的抗裂聚合物水泥砂浆即可作为保护层； 型硬泡聚氨酯表面应采用耐紫外线作用的防护涂料。

5、留意施工条件

现场喷涂硬泡聚氨酯的施工环境温度为15 以上，空气相对湿度宜小于85%，风力不大于三级，严禁雨天、雪天施工。

抗裂聚合物水泥砂浆施工环境温度宜为5 以上，风力不宜大于五级，雨雪天不施工。

二控制工程质量

1、主控项目

(1) 保温材料和防水材料必须符合设计要求。

(2) 复合保温防水层和保温防水层不得有渗漏和积水现象。

(3) 天沟、檐沟、檐口、水落口、泛水、变形缝和伸出屋面管道的防水构造，必须符合设计要求。

(4) 保温层不得小于设计厚度。

2、一般项目

(1) 硬泡聚氨酯层表面平整度：答应偏差为 5 mm。

(2) 硬泡聚氨酯的保护层为细石混凝土或水泥砂浆时，不应有开裂、破损现象；抗裂聚合物水泥砂浆层不应有空鼓、裂缝、起砂、酥软现象；涂料防护层不应有起泡、起皮、起褶及破损。腾旭聚氨酯欢迎新老客户咨询，服务热线13561408661

腾旭聚氨酯13561408661

腾旭聚氨酯13561408661

腾旭聚氨酯13561408661

腾旭聚氨酯欢迎新老客户咨询服务热线13561408661