



GNA

塑性体(APP)改性沥青防水卷材

APP MODIFIED BITUMEN WATERPROOF SHEET

耐高温环境，适用于南北方高温地区屋面防水

沪防® GNA塑性体(APP)改性沥青防水卷材以无规聚丙烯(APP)或聚烯烃类聚合物(APAO、APO)为改性剂，聚酯胎基布为增强层，表面以聚乙烯膜(PE)、细砂(S)、矿物粒料(M)做隔离材料所制成的可以卷曲的片状防水材料。



## 经久耐用

优异的高温抗剪性能有效传递和承受交通荷载

## 强度高

聚酯胎基布作为增强层 耐穿刺、耐喀破、耐撕裂

## 耐候性好

高温不流淌，低温无裂纹，适用于气候炎热地区

## 防水性能高

0.3MPa不透水 抵抗压力水能力强

## 出油率高

产品熔点低，烘烤时，易出油



适用范围广



超强粘接力



耐久效果好



不透水



强度高

## 适用范围

各种工业与民用建筑屋面防水工程。工业与民用建筑地下工程的防水、防潮以及室内游泳池消防水池等的构筑物防水。外露使用采用上表面隔离材料为不透明的矿物粒料的防水卷材。

## 产品规格



- 细砂(S)
- 矿物颗粒(M)
- 聚乙烯膜(PE)
- APP弹性体涂盖层
- 聚酯长纤胎基布
- APP弹性体涂盖层
- 聚乙烯膜(PE)

产品性能 | I型 II型

表面材料 | 聚乙烯膜(PE) 细砂(S) 矿物颗粒(M)

厚度 | 3mm 4mm

幅长幅宽 | 10m × 1000mm

## 执行标准 GB 18243-2008

| 序号 | 项目                          | 指标               |                            |
|----|-----------------------------|------------------|----------------------------|
|    |                             | I<br>PY          | II<br>PY                   |
| 1  | 可溶物含量/(g/m <sup>2</sup> ) ≥ | 3mm              | 2100                       |
|    |                             | 4mm              | 2900                       |
|    |                             | 5mm              | 3500                       |
| 2  | 耐热性                         | ℃                | 110                        |
|    |                             | ≤mm              | 2                          |
|    |                             | 试验现象             | 无流淌、滴落                     |
| 3  | 低温柔韧性/℃                     | -7℃              | -15℃                       |
|    |                             | 无裂纹              |                            |
| 4  | 不透水性30min                   | 0.3MPa           | 0.3MPa                     |
| 5  | 拉力                          | 最大峰拉力/(N/50mm) ≥ | 500                        |
|    |                             | 试验现象             | 拉伸过程中，试件中部无沥青涂盖层开裂或与胎基分离现象 |

## 施工应用

## -施工流程-

基层处理→涂刷基层处理剂→细部节点处理→大面弹线→卷材预铺→热熔铺贴大面卷材→滚压排气→搭接边粘贴、压实→卷材端头处理→检查验收→铺设保护层

## 1、基层处理

对基层脚印、大的孔洞、凹坑等进行填补，突出物采用人工凿除；

松动污染物等采用吹风机进行清理；

基层强度不能满足时采取打磨或抛丸进行处理，清理其表面软弱层

## 2、基层处理剂

机械喷涂，喷涂时应均匀一致，基层处理剂应满涂，不得有漏涂(涂布量为0.20kg/m<sup>2</sup>)；

基层处理剂干燥后(指触不粘)及时进行卷材铺贴，长时间不进行卷材施工的基层，基层要清理干净，并重新喷涂基层处理剂

## 3、附加层施工

地下室阴阳角、基坑、后浇带等附加层宽度500mm，桩头、锚杆周边250mm

## 4、大面弹线

在大面第一层及第二层卷材施工前，应在基层及第一层卷材上弹出卷材边缘基准线，严格按照基准线铺贴卷材。

## 5、热熔铺贴

满粘法：由两人配合进行施工，一人热熔，一人辊压，把加热器对准卷材与基层交接处的夹角加热卷材底面沥青层及基层，加热器距交界处约300mm往返加热。趁沥青涂盖层呈熔融状态时，边烘烤边向前缓慢地滚铺卷材使其粘结到基层上，随后用轧辊压实。

注意事项：粘贴第二层卷材时，在烘烤上层卷材底面沥青层的同时，烘烤下一层卷材上表面沥青层，重复第一层操作过程进行粘结。第二层卷材的接缝应与第一层卷材错开1/3~1/2幅宽，且两层卷材不得相互垂直铺设。

## 6、搭接边处理

在热熔处理搭接缝操作中应挤出宽度3~5mm沥青密封条。对于矿物粒料或细沙料覆面材料的卷材，接缝口应用密封材料进行封闭，密封宽度应不小于10mm。

## 7、端头处理

卷材收头平齐；

钉收头压条，压条顶端高出卷材收头顶端3~5mm，采用不锈钢钉固定，间距10cm。

用密封膏对压条顶端嵌填。

## 运输与贮存

- 贮存与运输时，不同类型、规格的产品应分别存放，不应混杂。避免日晒雨淋，注意通风。
- 贮存温度不应高于50°C，立放贮存只能单层，运输过程中立放不超过两层。

· 运输时防止倾斜或横压，必要时加盖苫布。

· 在正常贮存和运输条件下，贮存期自生产之日起为一年。

## 注意事项

· 雨、雪天及五级以上大风天不得施工；施工环境气温不宜低于0°C。

· 火焰加热器的喷嘴距卷材面的距离应适中，幅宽内加热应均匀，以卷材表面熔融至光亮黑色为度，不得过分加热卷材。

· 施工现场安全防护设施齐全，按规定放置消防器材。

## 其他信息

信息咨询：上海远盛沪防新材料有限公司

网站：[www.ys-fs.com](http://www.ys-fs.com)

邮箱：[mail@ys-fs.com](mailto:mail@ys-fs.com)

电话：400-920-1399

地址：上海市奉贤金汇工业园区金发路299号