

# YUHONG

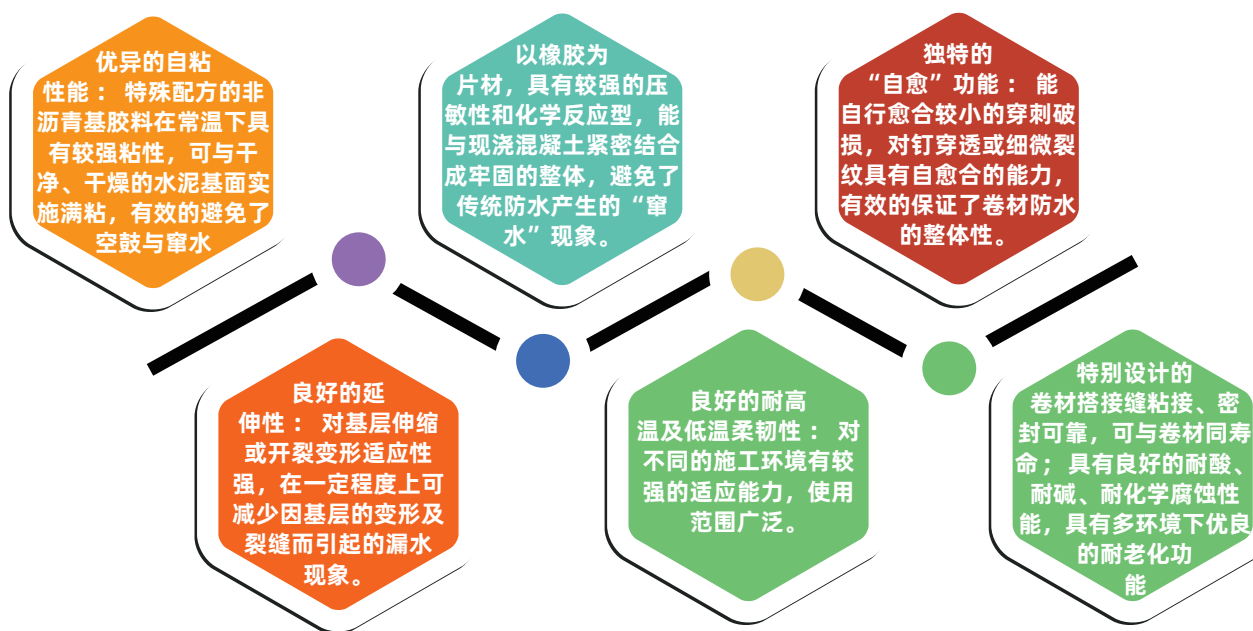
## 非沥青基预铺式高分子自粘防水卷材

### 产品介绍

非沥青基预铺式高分子自粘防水卷材由高分子片材或橡胶片材、自粘胶料、隔离保护层组成，该卷材集高分子防水卷材和自粘防水卷材优点于一身，不仅具有很高的抗穿刺、耐候、耐高低温、自愈等性能，而且，采用预铺反粘工法，能与后浇筑混凝土粘结，使卷材能与混凝土粘结为一体，无窜水之虞。



### 产品特点



### 适用范围

◆ 适用于工业与民用建筑的地下室及屋面、钢结构屋面、市政工程和蓄水池、游泳池以及地铁、隧道、洞体、桥梁、水库堤坝、人工湖等防水、防渗、防潮工程。

### 贮存与运输

- ◆ 贮存与运输时，不同类型、规格的产品应分别堆放，不应混杂。避免日晒雨淋，注意通风。贮存温度不得高于45℃，卷材应平放，堆码高度不得超过5层。
- ◆ 在正常运输、贮存条件下，产品贮存期为一年。

## 技术性能指标

执行标准: GB/T 23457-2017 P/R

| 项目                    |                     | P 类指标          | R 类指标             |
|-----------------------|---------------------|----------------|-------------------|
| 拉伸性能                  | 拉力/ (N/50mm) $\geq$ | 600            | 350               |
|                       | 拉伸强度/MPa $\geq$     | 16             | 9                 |
|                       | 膜断裂伸长率/% $\geq$     | 400            | 300               |
|                       | 拉伸时现象               | 胶层与主体材料无分离现象   |                   |
| 钉杆撕裂强度/N $\geq$       |                     | 400            | 130               |
| 抗穿刺强度/N $\geq$        |                     | 350            | 100               |
| 耐热性                   |                     | 80℃, 2h        | 100℃, 2h          |
|                       |                     | 无滑移、流淌、滴落      |                   |
| 低温弯折性                 |                     | 主体材料 -35℃, 无裂纹 | 主体材料和胶层 -35℃, 无裂纹 |
| 低温柔性                  |                     | 胶层 -25℃, 无裂纹   | -                 |
| 不透水性 (0.3MPa, 120min) |                     | 不透水            |                   |

## 施工方法和要点

### ◆ 隧道施工方法

公路、铁路及高铁隧道防水采用预铺施工工艺。该防水施工方法是在隧道初次衬砌混凝土的基层预铺防水卷材, 每铺设一段或一块防水卷材, 采用机械固定的方法, 将防水卷材固定在工作面上, 使防水卷材能有效固定在隧道的初次衬砌结构上。防水卷材铺设固定完成后, 在防水卷材的表面再浇筑二次衬砌混凝土, 高分子自粘胶膜与现浇混凝土发生化学交联反应, 使防水层与结构层形成牢固的粘结, 从而达到防水效果。

### ◆ 地下工程施工方法

地铁和工业与民用建筑物的地下室防水采用预铺反粘施工工艺。该防水施工方法是在主体结构施工前, 将该防水卷材预铺在平面垫层或里面围护结构上。防水卷材铺设或固定完成后, 在防水卷材的表面或围护结构防水层的内侧再浇筑混凝土, 高分子自粘胶膜与现浇混凝土发生化学交联反应, 使防水层与结构层形成牢固的粘结, 从而达到防水效果。

## 注意事项

- ◆ 不要把非暴露型的卷材用于暴露使用的环境; 不要在冻结的基面上铺贴自粘卷材; 不能在被污染和含水率偏高的基层上施工。
- ◆ 卷材的包装和隔离纸只能在铺贴前和铺贴时除去; 密封胶未用时, 要及时将容器拧紧密封; 其它厂家的配套材料, 未经验证, 请勿使用于本产品。
- ◆ 卷材进工地施工前禁止太阳暴晒, 以免温度过高致使隔离膜难撕开。
- ◆ 因本卷材粘结性能优异, 一旦形成交联之后难以复原, 所以施工人员应提前规划, 铺贴尽量一次成功, 避免重复施工带来的不便。