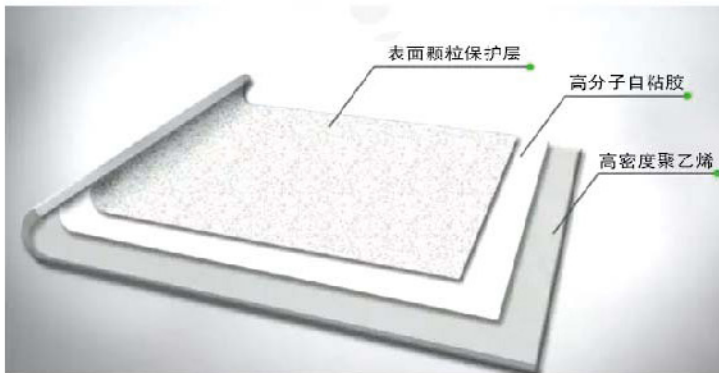


## HDPE非沥青基预铺式高分子自粘胶膜防水卷材

### 材料简介 | Material Introduction

HDPE非沥青基预铺式高分子自粘胶膜防水卷材，是我司专门针对地下工程需用预铺法施工的工程部位而研发的一种性能优越的多层复合防水材料，其主要由高密度聚乙烯（HDPE）片材、高性能压敏自粘胶层和有特殊性能要求的耐候隔离砂保护层，经特殊涂布工艺生产而成的高分子防水卷材。后浇混凝土在初凝前，混凝土在重力作用下与卷材自粘胶层慢慢的产生交联啮合，在水泥固化过程中产生物理吸附和卯榫作用，使得卷材与后浇混凝土牢牢地粘接在一起，不易脱开。



### 执行标准 | Technical Data

GB/T23457-2017《预铺防水卷材》标准 P类

序号	项目		指标
1	拉伸性能	拉力/(N/50mm) ≥	600
		拉伸强度/MPa ≥	16
		膜断裂伸长率/% ≥	400
		拉伸时现象	胶层与主体材料或胎基无分离现象
2	耐热性		80℃, 2h无滑移、流淌、滴落
3	低温弯折性		主体材料和胶层-35℃, 无裂纹
4	低温柔性		胶层-25℃, 无裂纹
5	渗油性/张数 ≤		1
6	不透水性0.3MPa, 120min		不透水
7	尺寸变化率 ≤		±1.5
8	与后浇混凝土剥离强度/(N/mm)	无处理 ≥	1.5

# 自粘类

## Self-Adhesive

### 材料特点 | Characteristic Material

- 1、预铺反粘工艺。采用预铺反粘工艺，与后浇结构混凝土形成一体，解决了传统“外包式”防水的难题。
- 2、省时省工：片材强度高，可有效抵御硌破或刺穿，无需保护层施工，钢筋绑扎完毕，即可浇筑混凝土，有效提升施工速度。。
- 3、粘结强度高。剥离强度高，粘结性能好，和混凝土形成长久粘结，使防水层的整体性和密封性更有保障；可有效降低渗漏概率。
- 4、避免沉降破坏。强度高，延伸率大，对基层伸缩和开裂变形适应性强；地基沉降时，可以同结构粘结，避免下沉破坏。
- 5、材料轻薄，操作简便。仅1.2mm的厚度即可实现一级防水，可适用于各种复杂及简单基面，只需两人即可实现快速铺贴。
- 6、全天候防水。在雨季、夏季、冬季等多种环境下均可以进行施工。
- 7、缩短工期。对基面要求不高，构造层次少，施工方便快捷。
- 8、绿色环保。采用耐候性人工砂，在避免粘脚的同时，可以提升同混凝土的粘结质量，可减少隔离膜等垃圾的产生。
- 9、综合成本低。简单实用的构造层次，较低的基面要求，宽泛的施工条件，综合成本降低30%以上，施工时间大大缩短，施工质量较大提升。



抗破坏



超强粘性



防窜水强



冷施工



绿色环保



耐候优良



工期短



易维护

### 适用范围 | Applicable scope

适用于地下工程底板及外防内贴法施工的侧墙、矿山法隧道等。

配套辅材

双面搭接胶带、单面带砂胶带、节点密封膏。

### 配套辅材 | Auxiliary materials

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。

贮存温度不应高于45℃，低温不应低于5℃，卷材平放贮存时码放高度不超过5层，立放贮存时宜单层堆放。

运输时防止倾斜和侧压，必要时加盖苫布。

在正常运输、贮存条件下贮存期自生产之日起应不少于6个月。