

NPS 非沥青基高分子自粘胶膜（预铺）防水卷材

产品概述

NPS 非沥青基高分子自粘胶膜（预铺）防水卷材，由高密度聚乙烯片材、高性能热熔胶自粘层、耐候隔离砂，经特殊涂布工艺生产而成的高分子防水卷材。

产品分类及规格

主材

分类	上表面隔离材料	厚度 (mm)	高分子主材厚度 (mm)	胶层厚度 (mm)	背胶厚度 (mm)	长度 (m)	宽度 (m)
经典版	隔离膜 细砂	1.2	≥0.7	≥0.25	≥0.1	20	1.2 2.0
增强版		1.5	≥1.0	≥0.25	≥0.1	20	1.2 2.0
(带背胶)		1.7	≥1.2	≥0.25	≥0.1	20	1.2 2.0

注：背胶适用于增强版产品。

辅材

NPS-01 砂面胶带	NPS-02 双面胶带
-------------	-------------

产品特点

- 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) 片材强度高。可有效抵御硌破及刺穿，无需保护层施工，钢筋绑扎完毕，即可浇筑混凝土。
- 3) 粘结强度高。和混凝土形成长久粘结，较高的粘结强度，优异的锁水效果，可有效降低渗漏概率。
- 4) 避免沉降破坏。地基沉降，保护层下沉会将传统防水层撕裂，预铺反粘材料可以同结构粘结，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，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，均可进行施工。
- 7) 缩短工期。基面平整无明水即可施工，工期短，比普通卷材缩短工期达 10 天以上。
- 8) 绿色环保。施工过程中无需明火施工，可有效避免环境污染。
- 9) 综合成本低。简单实用的构造层次，宽泛的施工条件，综合成本降低 30%以上，施工时间大为缩短，施工质量较大提升。
- 10) 后期维护成本低。施工质量有保障，渗漏的概率微乎其微，如有渗漏通过简单的注浆即可解决。
- 11) 增强版的非沥青基施工效果更佳优异。带有背胶的非沥青基高分子自粘胶膜防水卷材，则可以有效

避免材料污染，搭接部位粘结质量更佳，施工速度也提升更多哦。

主要性能指标

执行标准 《预铺防水卷材》(GB/T23457-2017) P类

序号	项目		指标
			预铺 P
1	拉伸性能	拉力/ (N/50 mm) \geq	600
		拉伸强度/MPa \geq	16
		膜断裂伸长率/% \geq	400
		拉伸时现象	胶层与主体材料无分离现象
2	低温弯折性		主体材料 -35℃，无裂纹
3	低温柔性		胶层-25℃，无裂纹
4	耐热性		80℃，2h 无滑移、流淌、滴落
5	渗油性/张数 \leq		1
6	不透水性 (0.3MPa, 120min)		不透水
7	尺寸变化率/% \leq		± 1.5
8	与后浇混凝土剥离强度/ (N/mm)	无处理 ^a \geq	1.5
^a 每三个月检验一次			

适用范围

适用于地下或隧道底板预铺反粘及外防内贴侧墙工程。

配套材料及机具（推荐）

Biogo-FD 防水堵漏王	Biogo-C 水泥基渗透结晶型防水涂料
手持热风焊枪（带焊嘴）	硅橡胶压辊
检验钩	大压辊