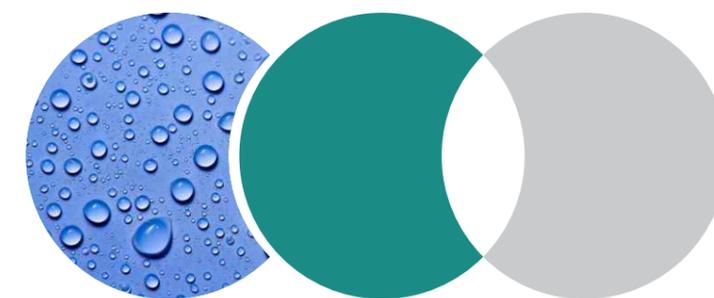


改性沥青防水卷材（自粘系列）

Modified Bitumen Waterproof Membrane (Self-adhesive Type)

产品手册/Product Brochure



地址：北京未来科学城北新中心A座

电话 Tel: 400-898-5566

网址: www.bnbm.com.cn

2020年10月印

BNBM Waterproof



目录

CONTENTS

YWE-201自粘型改性沥青聚乙烯胎防水卷材 ·····	01
Self-adhesive Polyethylene Reinforcement Modified Bitumen Waterproof Membrane	
YWJ-200耐盐碱型聚乙烯胎防水卷材 ·····	03
Saline-alkali Resistant Self-adhesive Polyethylene Reinforcement Modified Bitumen Waterproof Membrane	
YWZ-101 (111/142) 无胎自粘聚合物改性沥青防水卷材 ·····	05
Self-adhesive Modified Bitumen Waterproof Membrane	
YWZ-121 (122) 聚酯胎自粘聚合物改性沥青防水卷材 ·····	07
Polyester Reinforcement Self-adhesive Polymer Modified Bitumen Waterproof Membrane	
YWZ-221聚酯胎预铺防水卷材 ·····	09
Polyester Reinforcement Pre-applied Waterproof Membrane	
YWZ-301 (302) 反应粘高强膜湿铺防水卷材 ·····	11
High Strength Film Reinforcement Wet-applied Waterproof Membrane	
YWZ-311 (312) 反应粘交叉膜湿铺防水卷材 ·····	13
Cross-film Reinforcement Reaction Sticky Wet-applied Waterproof Membrane	
YWZ-321/322聚酯胎反应粘湿铺防水卷材 ·····	15
Polyester Reinforcement Reaction Sticky Wet-applied Waterproof Membrane	

自粘类改性沥青防水卷材具有良好的施工性，其施工工法多样，如直接粘贴法、湿铺法、预铺反粘法、复合法（与FMJ系列防水涂料复合使用）等，保证了防水施工工期。且施工中无需动明火，不会造成环境污染、节约能源，属环保节能型材料。该类材料广泛应用于工业、民用建筑的屋面、地下室、地铁及市政工程，在不宜明火施工的油库、化工厂、纺织厂等特殊工程的防水中充当着越来越重要的角色。

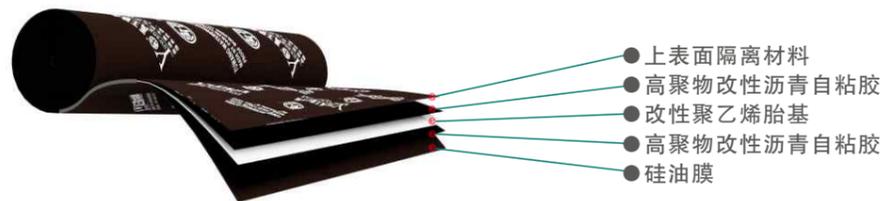


YWE-201 自粘型改性沥青聚乙烯胎防水卷材

Self-adhesive Polyethylene Reinforcement Modified Bitumen Waterproof Membrane

产品概述 Product Introduction

以改性聚乙烯膜为胎基，双面涂覆高聚物改性自粘胶，并覆以隔离材料制成的防水卷材。产品具有延伸率大、耐水压、耐腐蚀、抗变形能力强等特点，非常适合地下防水工程。



产品规格 Product Specification

厚度/mm	2.0	3.0
宽度/m	1.0	
长度/m	15	10

执行标准 Executive Standard

GB 18967-2009《改性沥青聚乙烯胎防水卷材》。

应用领域 Scope of Application

- 地下工程：地下室、地铁、隧道、涵洞等领域的防水、防潮、防渗工程。
- 屋面工程：各种建筑物的非外露屋面防水、防潮、防渗工程。
- 种植防水工程的普通防水层。



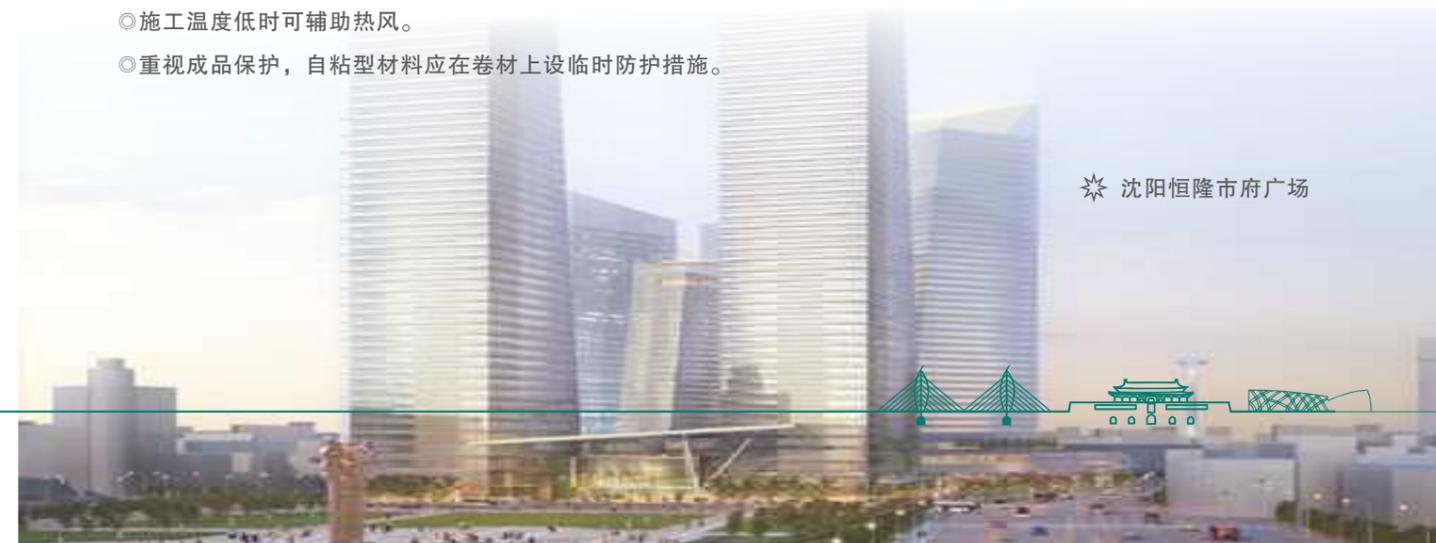
海航首府

物性指标 Physical Index Comparison Table

项目	指标
不透水性 / MPa	0.4
	30min, 不透水
耐热性 / °C	70
	无流淌, 无起泡
低温柔性 / °C	-20, 无裂纹
拉力 / (N/50mm) ≥	纵向
	横向
断裂延伸率 / % ≥	纵向
	横向
尺寸稳定性	°C
	% ≤
剥离强度 / (N/mm) ≥	卷材与卷材
	卷材与铝板
持粘性 / min ≥	15
自粘沥青再剥离强度 (与铝板) / (N/mm) ≥	1.5

施工工法 Construction Method

- 粘贴法：在干燥、平整、无灰尘的基层上，先涂刷基层处理剂，干燥后，将卷材自粘面的隔离膜揭掉后，与基层直接粘合。
- 施工要点
 - 铺贴卷材前基层表面应均匀涂刷基层处理剂，干燥后应及时铺贴卷材。
 - 铺贴卷材时，应将自粘胶底面的隔离膜全部撕掉。
 - 卷材下面的空气应排尽，并辊压粘结牢固。
 - 铺贴的卷材应平整顺直，搭接尺寸准确，不得扭曲、皱折。
- 注意事项
 - 雨天、雪天、五级风及以上天气不得施工。
 - 产品施工时应保证粘接面的清洁。
 - 施工温度低时可辅助热风。
 - 重视成品保护，自粘型材料应在卷材上设临时防护措施。



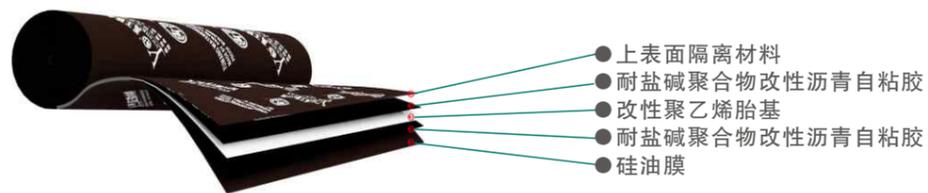
沈阳恒隆市府广场

YWJ-200 耐盐碱型聚乙烯胎防水卷材

Saline-alkali Resistant Self-adhesive Polyethylene Reinforcement Modified Bitumen Waterproof Membrane

产品概述 Product Introduction

以改性聚乙烯膜为胎基，以加入耐腐蚀助剂的聚合物改性沥青为涂盖料制成的自粘防水卷材。该产品在保持普通聚乙烯胎材料超常延伸、抗沉降等特性的同时，又具有优异的抗氯离子渗透性能和耐盐碱腐蚀性，其抗氯离子性能是普通SBS改性沥青卷材的20倍以上。



产品规格 Product Specification

厚度/mm	2.0	3.0
宽度/m	1.0	
长度/m	15	10

执行标准 Executive Standard

执行Q/YW0001《SAE耐盐碱型聚乙烯胎防水卷材》标准的要求；
GB18967-2009《改性沥青聚乙烯胎防水卷材》。

应用领域 Scope of Application

特别适合沿海地区及高盐碱地区地下建筑及隧道、洞库、油库等防水工程。



★ 大连长江实业黑咀子码头

物性指标 Physical Index Comparison Table

项目	指标	
不透水性 / MPa	0.3	
	120min, 不透水	
耐热性 / °C	70	
	无流淌, 无起泡	
低温柔性 / °C	-25, 无裂纹	
拉力 / (N/50mm) ≥	纵向	
	横向	200
断裂延伸率 / % ≥	纵向	
	横向	250
剥离强度 / (N/mm) ≥	卷材与卷材	1.0
	卷材与铝板	1.5
持粘性 / min ≥	15	
耐盐碱 (分别在20% NaCl和饱和Ca(OH) ₂ 溶液中浸泡30d)	拉力保持率 / % ≥	90
	延伸率保持率 / % ≥	90
	低温柔性 / °C	-20, 无裂纹
热空气老化	纵向拉力 / (N/50mm) ≥	200
	纵向断裂延伸率 / % ≥	250
	低温柔性 / °C	-15, 无裂纹
抗氯离子渗透率 / (mg/cm ³ ·d) ≤	0.005	

施工工法 Construction Method

- 粘贴法：在干燥、平整、无灰尘的基层上，先涂刷基层处理剂，干燥后，将卷材自粘面的隔离膜揭掉后，与基层直接粘合。
- 施工要点
 - 铺贴卷材前基层表面应均匀涂刷基层处理剂，干燥后及时铺贴卷材。
 - 铺贴卷材时，应将自粘胶底面的隔离膜全部撕掉。
 - 铺贴卷材时，应挑尽下面的空气，并辊压粘结牢固。
 - 铺贴的卷材应平整顺直，搭接尺寸准确，不得扭曲、皱折。
- 注意事项
 - 雨天、雪天、五级风及以上天气不得施工。
 - 施工时应保证粘接面的清洁。
 - 施工温度低时可辅助热风。
 - 做好成品保护，应在卷材上设临时防护措施。

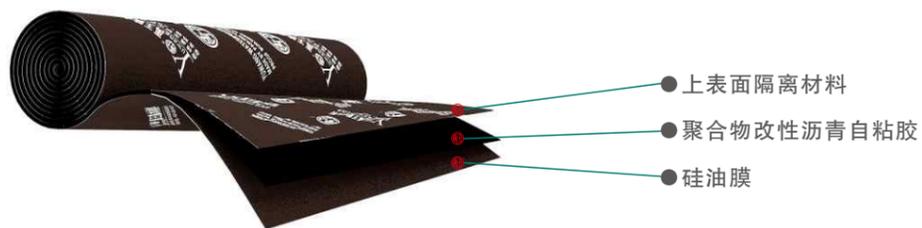


YWJ-101(111/142) 无胎自粘聚合物改性沥青防水卷材

Self-adhesive Modified Bitumen Waterproof Membrane

产品概述 Product Introduction

是以自粘聚合物改性沥青为基料，非外露使用的无胎基本体自粘防水卷材。



产品分类 Product Classification

按上表面材料分为YWZ-101: 聚酯膜、YWZ-111: 聚乙烯膜、YWZ-142: 无膜双面自粘。
按力学性能分为I型和II型。

产品规格 Product Specification

厚度/mm	1.2	1.5	2.0
宽度/m	1.0		
长度/m	20	15	

执行标准 Executive Standard

GB 23441-2009《自粘聚合物改性沥青防水卷材》。

物性指标 Physical Index Comparison Table

项目	指标					
	PE		PET		D	
	I	II	I	II		
拉伸性能	拉力 / (N / 50mm) ≥	150	200	150	200	—
	最大拉力时延伸率 / % ≥	200		30		—
	沥青断裂延伸率 / % ≥	250		150		450
	拉伸时现象	拉伸过程中,在膜断裂前无沥青涂盖层与膜分离现象				—
钉杆撕裂强度 / N ≥	60	110	30	40	—	
耐热性 / °C	70, 滑动不超过2mm					
低温柔性 / °C	-20	-30	-20	-30	-20	
	无裂纹					
不透水性 / MPa	0.2, 120min不透水				—	
剥离强度 / (N / mm) ≥	卷材与卷材		1.0		—	
	卷材与铝板		1.5			
持粘性 / min ≥	20				—	

施工工法 Construction Method

根据工程具体情况，可选择粘贴法或湿铺法。

粘贴法适用于基层干燥工程；湿铺法无明水即可施工。

● 粘贴法：在干燥、平整、无灰尘的基层上，先涂刷基层处理剂，干燥后，将卷材自粘面的隔离膜揭掉后，与基层直接粘合。

● 湿铺法：将水泥浆均匀涂抹在基层上，用于基层与卷材自粘面的粘合过渡，揭掉自粘面的隔离膜后，与过渡粘合层直接粘合。

● 施工要点

○ 铺贴卷材前基层表面应均匀涂刷基层处理剂，干燥后及时铺贴卷材。

○ 铺贴卷材时，应将自粘胶底面的隔离膜全部撕掉。

○ 铺贴卷材时，应挑尽下面的空气，并辊压粘结牢固。

○ 铺贴的卷材应平整顺直，搭接尺寸准确，不得扭曲、皱折。

● 注意事项

○ 雨天、雪天、五级风及以上天气不得施工。

○ 施工时应保证粘接面的清洁。

○ 施工温度低时可辅助热风。

○ 做好成品保护，应在卷材上设临时防护措施。

应用领域 Scope of Application

适用于建筑物非外露屋面、地下、管道等防水工程；尤其适用于不准动火的工程；无膜双面的自粘卷材适用于辅助防水工程。

★ 中国博物馆文物科技保护中心

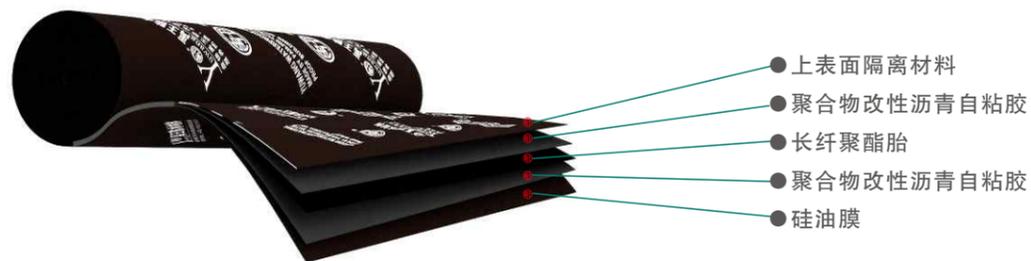
YWZ-121(122)

聚酯胎自粘聚合物改性沥青防水卷材

Polyester Reinforcement Self-adhesive Polymer Modified Bitumen Waterproof Membrane

产品概述 Product Introduction

以长纤聚酯毡为胎基，以自粘聚合物改性沥青为浸涂材料，聚乙烯膜、细砂或隔离材料为表面材料，采用硅油类防粘隔离层所制成的一种增强自粘防水卷材。



产品分类 Product Classification

按上表面材料分为YWZ-121: 聚乙烯膜、细砂; YWZ-122: 无膜双面自粘。
按力学性能分为I型和II型, 2.0mm厚的PY类只有I型。

产品规格 Product Specification

厚度/mm	2.0	3.0	4.0
宽度/m		1.0	
长度/m		10	

执行标准 Executive Standard

GB23441-2009《自粘聚合物改性沥青防水卷材》。

应用领域 Scope of Application

- 适用于工业、民用建筑的非外露屋面、地下室、室内、隧道、地铁及市政工程等防水。
- 适用于特殊结构屋面防水, 如木质屋面等。
- 特别适用于不宜明火施工的油库、化工厂、纺织厂等防水工程。

物性指标 Physical Index Comparison Table

项目		指标	
		I	II
可溶物含量 / (g/m ²) ≥	2.0mm	1300	—
	3.0mm	2100	
	4.0mm	2900	
拉伸性能	拉力 / (N/50mm) ≥	2.0mm	—
		3.0mm	600
		4.0mm	800
	最大拉力时延伸率 / % ≥	30	40
耐热性 / °C		70, 无滑动、流淌、滴落	
低温柔性 / °C		-20	-30
		无裂纹	
不透水性 / MPa		0.3, 120min不透水	
剥离强度 / (N/mm) ≥	卷材与卷材	1.0	
	卷材与铝板	1.5	
持粘性 / min ≥		15	
自粘沥青再剥离强度 / (N/mm) ≥		1.5	

施工工法 Construction Method

- 粘贴法: 在干燥、平整、无灰尘的基层上, 先涂刷基层处理剂, 干燥后, 将自粘面的隔离膜揭掉后, 与基层直接粘合。
- 施工要点
 - 铺贴卷材前基层表面应均匀涂刷基层处理剂, 干燥后及时铺贴卷材。
 - 铺贴卷材时, 应将自粘胶底面的隔离膜全部撕掉。
 - 铺贴卷材时, 应挑尽下面的空气, 并辊压粘结牢固。
 - 铺贴的卷材应平整顺直, 搭接尺寸准确, 不得扭曲、皱折。
- 注意事项
 - 雨天、雪天、五级风及以上天气不得施工。
 - 施工时应保证粘接面的清洁。
 - 施工温度低时可辅助热风。
 - 做好成品保护, 应在卷材上设临时防护措施。



★ 广州南沙金茂湾

★ 华润二十四城

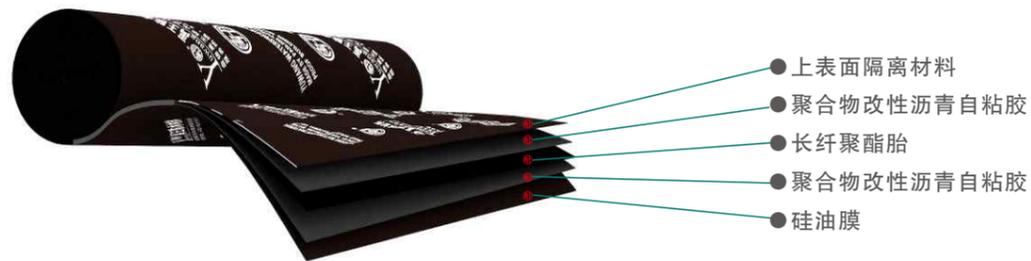


YWZ-221 聚酯胎预铺防水卷材

Polyester Reinforcement Pre-applied Waterproof Membrane

产品概述 Product Introduction

是一种采用预铺反粘法施工，与现浇混凝土或水泥砂浆拌合物粘结的聚酯毡胎自粘防水材料。是以沥青、SBS、浸水剂、活性剂等助剂制成的自粘聚合物改性沥青为涂盖料，表面覆防粘或减粘材料制成的防水卷材，产品在配方中添加了特殊的活性物质，能与流动的砼相互交联啮合，形成强大的粘结力，从而实现防水卷材与建筑结构微观上的完全满粘贴，最大限度的提高了防水层的可靠性和使用性。通过预铺反粘法，防水层与结构主体100%粘合，形成“皮肤式”的防水体系，杜绝了窜水的产生，消除了渗漏产生的必要条件，卷材能够牢固粘贴于混凝土上，防水层的柔韧性与结构的高强性互为补充，形成了近乎完美的防水体系。



产品规格 Product Specification

厚度/mm	4.0
宽度/m	1.0
长度/m	10

执行标准 Executive Standard

GB/T 23457-2017《预铺防水卷材》PY类。

应用领域 Scope of Application

适用于建筑地下及明挖法地铁等工程的底板和侧墙防水工程。

物性指标 Physical Index Comparison Table

项目	指标
可溶物含量 / (g/m ²)	≥ 2900
拉伸性能	拉力 / (N/50mm) ≥ 800
	最大拉力时伸长率% ≥ 40
钉杆撕裂强度 / N ≥ 200	
抗穿刺强度/N ≥ 550	
卷材与卷材剥离强度（搭接边） / (N/mm) ≥ 0.8	
耐热性 / °C	70, 2h无滑移、流淌、滴落
低温柔性 / °C	-20, 无裂纹
不透水性 / MPa	0.3, 120min不透水
与后浇混凝土剥离强度 / (N/mm) ≥	无处理 1.5
与后浇混凝土浸水后剥离强度 / (N/mm) ≥	1.0

施工工法 Construction Method

● 预铺法：将卷材空铺于基层，防粘层朝上，绑扎钢筋浇筑混凝土，在混凝土凝固后，与卷材100%牢固粘接，并形成密闭防水层。平面施工采用空铺法，立面施工采用机械固定法。

● 工艺流程

空铺法的工艺流程：

基层检查、清理 → 节点处加强处理 → 定位、弹线 → 空铺法铺贴卷材 → 搭接缝处满粘节点密封处理 → 清理、修整、验收 → 浇筑混凝土前，撕掉上表面隔离膜，完成浇筑。

机械固定法的工艺流程：

基层检查、清理 → 定位、弹线 → 打钉固定卷材 → 射钉部位密封 → 搭接缝处满粘、密封 → 节点加强处理 → 清理、修整、验收 → 撕掉上表面隔离膜 → 浇注混凝土。

● 注意事项

- 雨天、雪天、五级风及以上天气不得施工。
- 施工时应保证粘接面的清洁。
- 施工温度低时可辅助热风。
- 做好成品保护，应设临时防护措施。



★ 南京地铁5号线



★ 兰州城市轨道交通



★ 武汉东湖通道



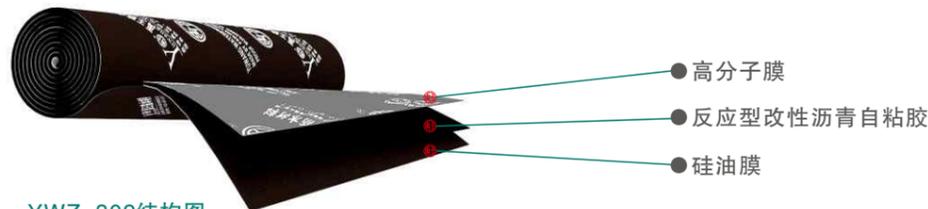
YWZ-301(302) 反应粘高强膜湿铺防水卷材

High Strength Film Reinforcement Wet-applied Waterproof Membrane

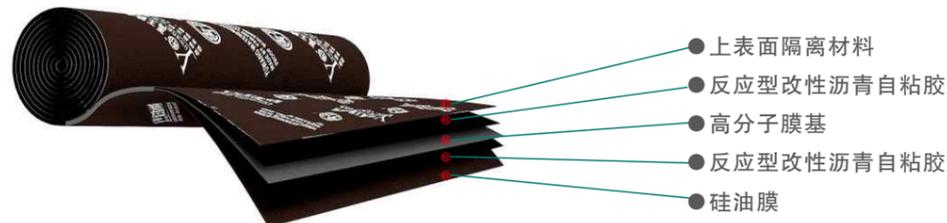
产品概述 Product Introduction

以高分子高强膜为表层或胎基增强层，双面涂覆反应型改性沥青自粘胶，并覆以隔离材料制成的防水卷材。该产品在自粘胶中添加了独有的活性剂、浸水剂等，在保持传统自粘橡胶优点的基础上，增加了胶质的蠕变性，使其渗入到混凝土的孔隙和毛细管中，形成物理吸附和卯榫作用，同时混凝土与水泥凝胶发生化学反应，形成化学交联结构，使卷材与基层牢固粘结，形成密闭，密封防水层。

YWZ-301结构图



YWZ-302结构图



产品分类 Product Classification

单面粘S (YWZ-301) 和双面粘D (YWZ-302)。

产品规格 Product Specification

厚度/mm	1.5	2.0
宽度/m	1.0	
长度/m	20	15

执行标准 Executive Standard

《湿铺防水卷材》GB/T 35467-2017 H类。

应用领域 Scope of Application

适用于地下室、非外露屋面、市政等防水工程。

物性指标 Physical Index Comparison Table

项目		指标
		H
拉伸性能	拉力/(N/50mm) \geq	300
	最大拉力时伸长率/% \geq	50
	拉伸时现象	胶层与高分子膜无分离
撕裂力/N \geq		20
耐热性/°C		70°C, 2h无流淌、滴落, 滑移 \leq 2mm
低温柔性/°C		-20, 无裂纹
不透水性/MPa		0.3, 120min不透水
卷材与卷材剥离强度(搭接边)/(N/mm) \geq	无处理	1.0
	浸水处理	0.8
	热处理	0.8
与水泥砂浆剥离强度/(N/mm) \geq	无处理	1.5
	热老化	1.0
与水泥砂浆浸水后剥离强度/(N/mm) \geq		1.5

施工工法 Construction Method

- 粘贴法：在干燥、平整、无灰尘的基层上，先涂刷基层处理剂，干燥后，将卷材自粘面的隔离膜揭掉后，与基层直接粘合。
- 湿铺法：将素水泥浆均匀涂抹在基层上，用于基层与卷材自粘面的粘合过渡，揭掉卷材自粘面的隔离膜后，与过渡粘合层直接粘合。立面施工时，可在水泥浆中配以一定数量的专用胶，以增加水泥浆粘度。
- 工艺流程
基层清理→湿润基层→定位、弹线→抹水泥浆→铺贴自粘防水卷材→拍打卷材上表面、提浆→晾放24h至48h
卷材收头、密封→修整、验收。
- 操作要点
基层处理：表面应先做处理，使基层坚实、干净、并充分湿润，无积水。
配制水泥浆重量比：42.5#水泥：水=2：1，根据基面和气候条件加水量可适当调整，将水泥浸泡后去除表面较稀的浮浆，然后用电动机搅拌均匀。
抹水泥浆：根据现场基层平整度情况，确定水泥浆铺抹厚度，通常为3mm左右，铺抹时应注意压实、抹平。抹水泥浆时范围不宜过大、边抹边铺。
铺贴卷材应排出卷材下表面的空气，使卷材与水泥浆紧密粘结。卷材搭接宽度不小于80mm。
- 注意事项
○雨天、雪天、五级风及以上天气不得施工。
○施工时应保证搭接处粘接面清洁。
○施工温度低采用粘贴法施工时，卷材搭接部位应热风辅助施工。



★ 考斯玛中東友谊医院



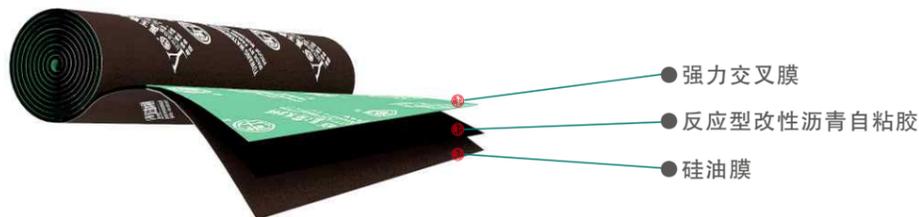
YWZ-311(312) 反应粘交叉膜湿铺防水卷材

Cross-film Reinforcement Reaction Sticky Wet-applied Waterproof Membrane

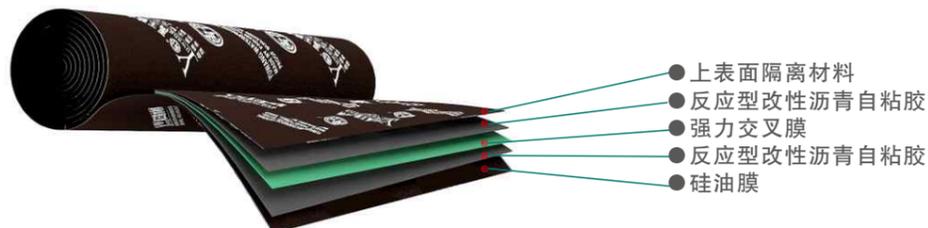
产品概述 Product Introduction

以强力交叉膜为表层或胎基增强层,双面涂覆反应型改性沥青自粘胶,并覆以隔离材料制成的防水卷材。该产品在自粘胶中添加了独有的活性剂,浸水剂等,在保持传统自粘橡胶优点的基础上,增加了胶质的蠕变性,使其渗入到混凝土的孔隙和毛细管中,形成物理吸附和卵榫作用,同时混凝土与水泥凝胶发生化学反应,形成化学交联结构,使卷材与基层牢固粘结,形成了密闭,密封的防水层。

YWZ-311结构图



YWZ-312结构图



产品分类 Product Classification

单面粘S (YWZ-311) 和双面粘D (YWZ-312)。

产品规格 Product Specification

厚度/mm	1.5	2.0
宽度/m	1.0	
长度/m	20	15

执行标准 Executive Standard

《湿铺防水卷材》GB/T 35467-2017 E类。

物性指标 Physical Index Comparison Table

项目		指标
		E
拉伸性能	拉力/(N/50mm) \geq	200
	最大拉力时伸长率/% \geq	180
	拉伸时现象	胶层与高分子膜无分离
撕裂力/N \geq		25
耐热性/°C		70°C, 2h无流淌、滴落, 滑移 \leq 2mm
低温柔性/°C		-20, 无裂纹
不透水性/MPa		0.3, 120min不透水
卷材与卷材剥离强度(搭接边)/(N/mm) \geq	无处理	1.0
	浸水处理	0.8
	热处理	0.8
与水泥砂浆剥离强度/(N/mm) \geq	无处理	1.5
	热老化	1.0
与水泥砂浆浸水后剥离强度/(N/mm) \geq		1.5

施工工法 Construction Method

● 粘贴法: 在干燥、平整、无灰尘的基层上,先涂刷基层处理剂,干燥后,将自粘面隔离膜揭掉后,与基层直接粘合。

● 湿铺法: 将水泥浆均匀涂抹在基层上,用于基层与卷材自粘面的粘合过渡,揭掉自粘面的隔离膜后,与过渡粘合层直接粘合。立面施工时,可在水泥浆中配以一定数量的专用胶,以增加水泥浆粘度。

● 工艺流程

基层清理→湿润基层→定位、弹线→抹水泥浆→铺贴自粘防水卷材→拍打卷材上表面、提浆→晾放24h至48h卷材收头、密封→修整、验收。

● 操作要点

基层处理: 表面应先做处理,使基层坚实、干净、并充分湿润,无积水。

配制素水泥浆重量比: 42.5#水泥: 水=2: 1, 根据基面和气候条件加水量可适当调整,将水泥浸泡后去除表面较稀的浮浆,然后用电动机搅拌均匀。

抹水泥素浆: 根据现场基层平整度情况,确定水泥浆铺抹厚度,通常为3mm左右,铺抹时应注意压实、抹平。抹水泥浆时范围不宜过大、边抹边铺。

铺贴卷材应排出卷材下表面的空气,使卷材与水泥砂浆紧密粘结。卷材搭接宽度不小于80mm。

● 注意事项

雨天、雪天、五级风及以上天气不得施工。

施工时应保证搭接处粘接面的清洁;

施工温度低采用直接粘合方式时,卷材搭接部位应辅助热风施工。



应用领域 Scope of Application

适用于地下室、非外露屋面、市政等防水工程。



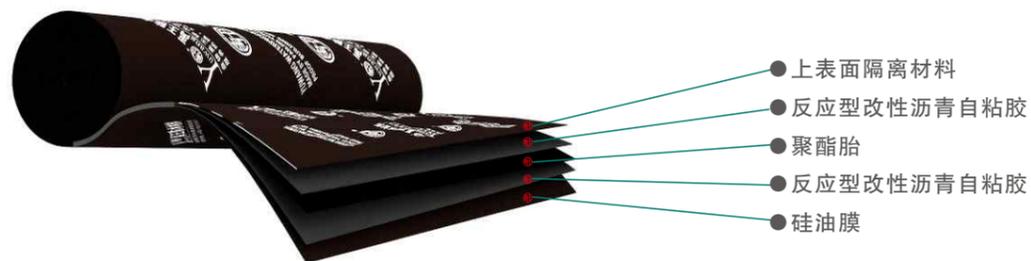
YWZ-321(322) 聚酯胎反应粘湿铺防水卷材

Polyester Reinforcement Reaction Sticky Wet-applied Waterproof Membrane

产品概述 Product Introduction

是一种采用湿铺法施工，与水泥砂浆拌合物直接粘结的自粘防水材料。在胶质中添加了独有的活性剂、浸水剂等，在保持传统自粘橡胶优点的基础上，增加了胶质的蠕变性，使其渗入到混凝土的孔隙和毛细管中，形成物理吸附与卯榫作用，同时还与混凝土或水泥凝胶发生化学反应，形成化学交联结构，使卷材与基层牢固粘结，形成了密闭、密封的防水层。

湿铺法通过流动的水泥砂实现了卷材与基层间微观上的满粘，与基层达到紧密粘结且粘结强度高，消除窜水层，建立稳固的防水体系。



产品分类 Product Classification

按粘结表面分为单面粘合S(YWZ-321)、双面粘合D(YWZ-322)。

产品规格 Product Specification

厚度/mm	3.0
宽度/m	1.0
长度/m	10

执行标准 Executive Standard

GB/T35467-2017《湿铺防水卷材》。

物性指标 Physical Index Comparison Table

项目	指标	
可溶物含量 / (g/m ²) ≥	2100	
拉伸性能	拉力/(N/50mm) ≥	500
	最大拉力时伸长率/% ≥	30
	拉伸时现象	胶层与胎基无分离
撕裂强度 / N ≥	200	
耐热性 / °C	70°C, 2h无流淌、滴落, 滑移≤2mm	
低温柔性 / °C	-20, 无裂纹	
不透水性 / MPa	0.3, 120min不透水	
卷材与卷材剥离强度 / (搭接边) / (N/mm) ≥	无处理	1.0
与水泥砂浆剥离强度 / (N/mm) ≥	无处理	1.5

施工工法 Construction Method

湿铺法：将素水泥浆均匀涂抹在基层上，用于基层与卷材自粘面的粘合过渡，揭掉卷材自粘面的隔离膜后，与过渡粘合层直接粘合。立面施工时，可在水泥浆中配以一定数量的专用胶，以增加水泥浆粘度。

● 工艺流程

基层清理→湿润基层→定位、弹线→抹水泥浆→铺自粘防水卷材→拍打卷材上表面、提浆→晾放24h至48h卷材收头、密封→修整、验收。

● 操作要点

基层处理：表面应先做处理，使基层坚实、干净、并充分湿润，无积水。

配制素水泥浆重量比：42.5#水泥：水=2：1，根据基面和气候条件加水量可适当调整，将水泥浸泡后去除表面较稀的浮浆，然后用电动机搅拌均匀。

抹水泥素浆：根据现场基层平整度情况，确定水泥浆铺抹厚度，通常为3mm左右，铺抹时应注意压实、抹平。

抹水泥浆时范围不宜过大、边抹边铺。

铺贴卷材应排出卷材下表面的空气，使卷材与水泥砂浆紧密粘结。卷材搭接宽度不小于80mm。

● 注意事项

○雨天、雪天、五级风及以上天气不得施工。

○施工时应保证搭接处粘接面的清洁。

○施工温度低采用粘贴法施工时，卷材搭接部位应热风辅助施工。

应用领域 Scope of Application

适用于地下、非外漏屋面等防水工程。

河北固安云谷项目