



关注了解更多

TPM 反应粘系列

防 水 卷 材

TPM-101反应粘结型防水卷材

屋面防水系统专用/湿铺

辽宁东禹防水科技集团有限公司

地址：辽宁省盘锦市兴隆台区兴盛街道大岗子 电话：0427-5844777
传真：0427-5844888 邮编：124000 邮箱：DONGYU5844888@163.COM
全国统一服务热线：4000-444-088 网址：www.dongyufs.com



东禹集团
DONGYU GROUP



高新技术企业

中国建筑防水行业AAA级信用企业
中国建筑防水行业科技创新示范企业
通过ISO 9001质量管理体系企业
通过ISO 14001环境管理体系认证

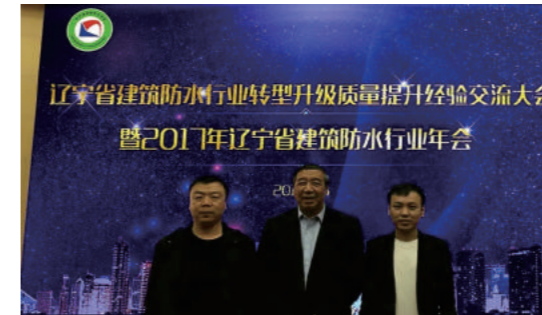
辽宁东禹防水科技集团有限公司

LIAONING DONGYU WATERPROOF TECHNOLOGY GROUP CO. LTD

20年专注防水领域

点滴不漏——

东禹® 防水



2017年辽宁省建筑防水转型升级年会上，全密封防水产品受到防水协会秘书长朱冬青的认可和好评。公司董事长助理孟麟、总经理陈巨涛与防水协会秘书长合影留念。



中国全密封防水高新技术企业
获奖者



中国全密封防水高新技术产品
研发者

CCTV7



2018年7月24日，辽宁东禹TPM反应粘，走进央视。
经中央电视台审核荣誉播出.CCTV展播品牌

未来将走进国家品牌计划！

中国邮政
CHINA POST



掘金时代，赢在选择。走进东禹，王者归来。
TPM反应粘,权威专家、匠心打造。
重点工程指定产品，无一渗漏。

全密封防水领跑者！

为纪念这一成果，2018年8月5日首枚，防水领域
TPM反应粘（个性化邮票）诞生，由中国邮政印刷出版。

信 赖 源 于 品 质

Trust comes from quality



CONTENTS

目录

防水行业漏水现状

01-02

TPM-101反应粘产品概述

03-10

TPM反应粘工程案例

11-14



国家重点高新技术企业



辽宁东禹防水科技集团有限公司

LIAONING DONGYU WATERPROOF TECHNOLOGY GROUP CO. LTD

防水材料界面粘结技术的缺失 是现代混凝土建筑漏水的主要原因

漏水的现状

漏水如漏“财” 建筑渗漏率高达95%

屋面

本次勘查屋面2849个，有不同程度的渗漏症状的为2716个，**屋面渗漏率为 95.33%**

地下室

勘查地下室1777座，有不同程度的渗漏症状的为1022，**地下室渗漏率为 57.51%**

地下室

本次访问住户3674名，家中有不同程度渗漏症状的为1377名，**住户渗漏率为 37.48%**

数据来源《2013年全国建筑渗漏状况调查项目报告》由中国建筑防水协会与北京零点市场调查与分析公司联合发布。

防水决策的困惑

选材的困惑：
花钱，选用尝试各种防水材料。

管理的困惑：
花精力，尝试多种管理方式，高度重视防水管控。

总包包工包料 甲供总包施工 专业分包

结果还是

漏!

漏在防水材料界面粘结技术的缺失

漏水

不是因为不愿意花钱

不是因为材料不符合标准规范

不是因为管理不认真、不负责

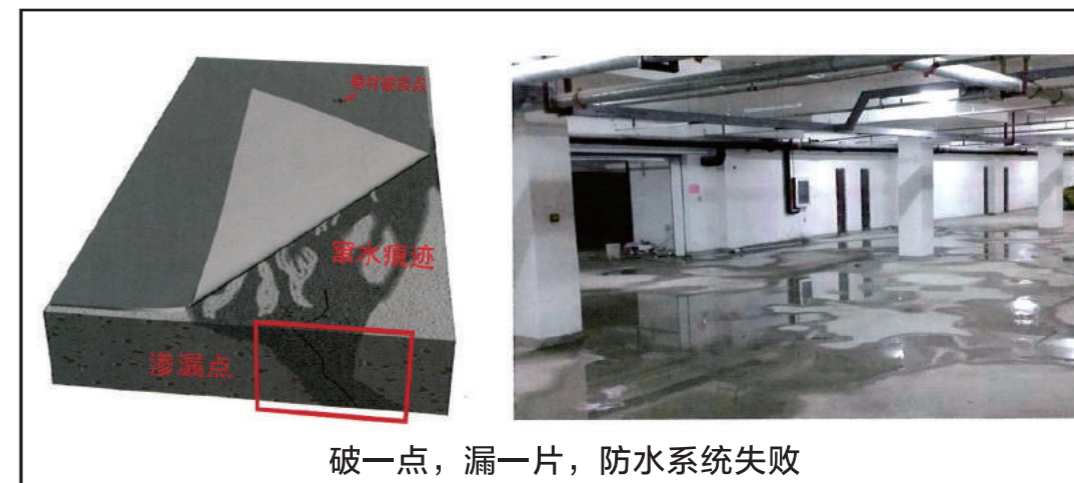
而是因为防水材料界面粘结技术的缺失

漏在哪?

漏在核心科技没有突破、界面粘结的缺失

漏在有机防水层不能跟无机混凝土密封粘结

漏在“窜”、难在“粘”



TPM Adhesive series 反应粘系列-101

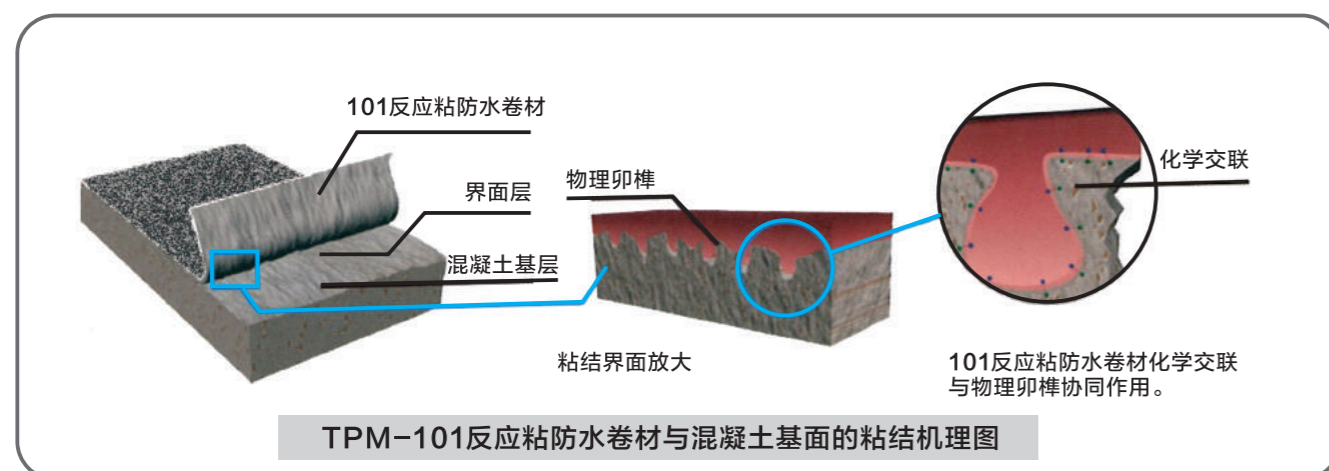


TPM-101 反应粘防水卷材

屋面防水系统工程/湿铺

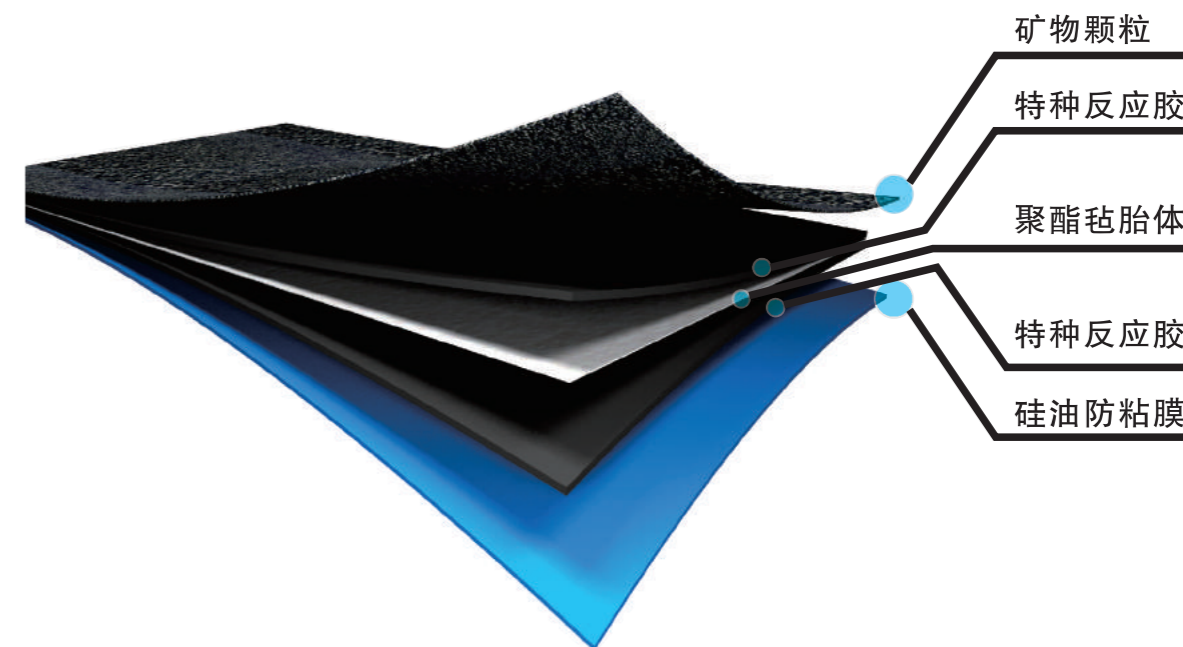
TPM-101反应粘防水卷材，是中国防水材料的一场技术革命。目前国家屋面防水工程一直沿用SBS改性沥青防水材料，它与基面表粘，达不到满粘要求，时间长脱离基面造成渗漏。据相关数据显示，超过5年的SBS屋面防水工程，屋顶与SBS防水层之间都会出现分离，造成窜水、漏水现象。TPM-101反应粘的出现，完美解决了SBS产品出现的表粘问题，与基面达到满粘不窜水的效果。TPM-101反应粘产品中的化学成分释放醚键、离子键因子与混凝土产生多重化学反应协同作用，使粘结层与基层形成化学交联、皮肉一体的稳定结构。上层特种反应胶与板岩结合形成高强度保护层，能很好的抵御来自外界物体对卷材的物理破坏，有效抵御夏季高温对材料的烘烤。从而使粘结层与基层真正的密不可分，浑然一体。使防水施工项目的防水效果更好，寿命更长。

■ 粘结技术 TECHNOLOGY



■ 产品结构 PRODUCT STRUCTURE

TPM-101反应粘防水卷材,适用于屋面防水工程。其结构:



TPM-101反应粘防水卷材产品结构图

TPM Adhesive series 反应粘系列-101

产品执行标准 GB/T35467-2017

型号: GB/T35467-2017-PYS 4.0-10

项 目	标准规定	
外 观	标准4.2成卷卷齐等要求	
外形尺寸	10000X1000X4.0	
单位面积质量 (kg/m ²)	≥4.1	
单位面积质量 (g/m ²)	≥2900	
拉伸性能	拉力/(N/50mm)	≥500
	最大拉力时伸长率/%	≥30
	拉伸时现象	胶层与高分子或胎基无分离
撕裂力/N	≥200	
耐热性 (70℃, 2h)	无流淌、滴落、滑移≤2mm	
低温柔性 (-20℃)	无裂痕	
卷材与卷材剥离强度 (搭接边)/(N/mm)	无处理	≥1.0
	浸水处理	≥0.8
	热处理	≥0.8
渗油性/张数	≤2	
持粘性/min	≥30	



产品规格

名称	长度	宽度	厚度
TPM-101	10000mm	1000mm	3.0/4.0mm

产品应用范围

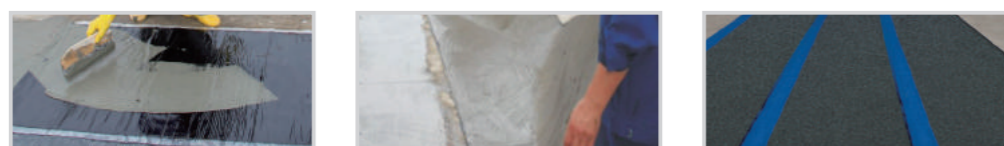
- 1、工业与民用建筑的屋面工程；
- 2、对潮气颇为敏感的粮库、电子车间等防潮、防腐的大型屋面防水工程；
- 3、特别适用于赶工期，保证工程质量的大型屋面防水工程项目要求。

TPM Adhesive series 反应粘系列-101



I 产品特点

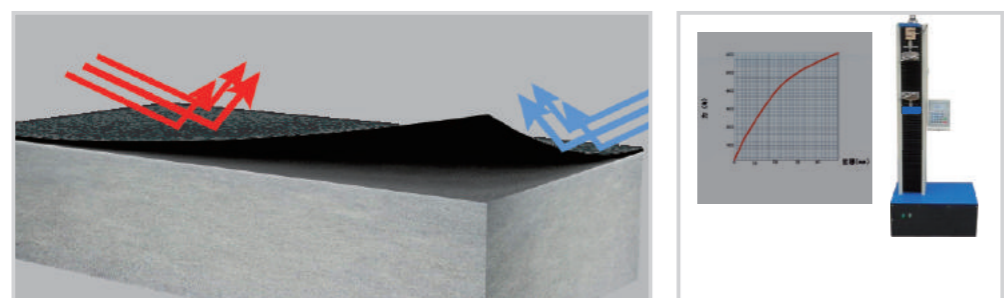
1、行业首创，屋面采取湿铺法施工。不挑屋面，施工方便；



2、具有超高的耐候性和耐老化性，无需保护层；



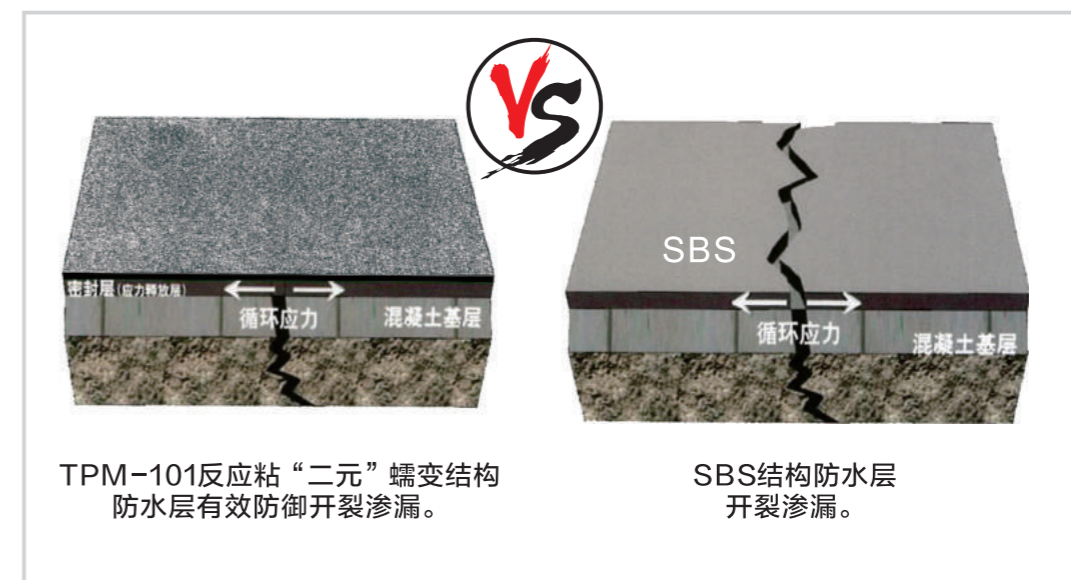
3、产品具有较强的粘弹性，可以适应北方严寒地区“冬冻春化”温差产生的渗漏；



4、反应粘胶与基面粘结持久不脱落，不怕水泡；



5、产品具有二元蠕变功能，拉伸强度大。对混凝土基面收缩变形和开裂的适应能力强；

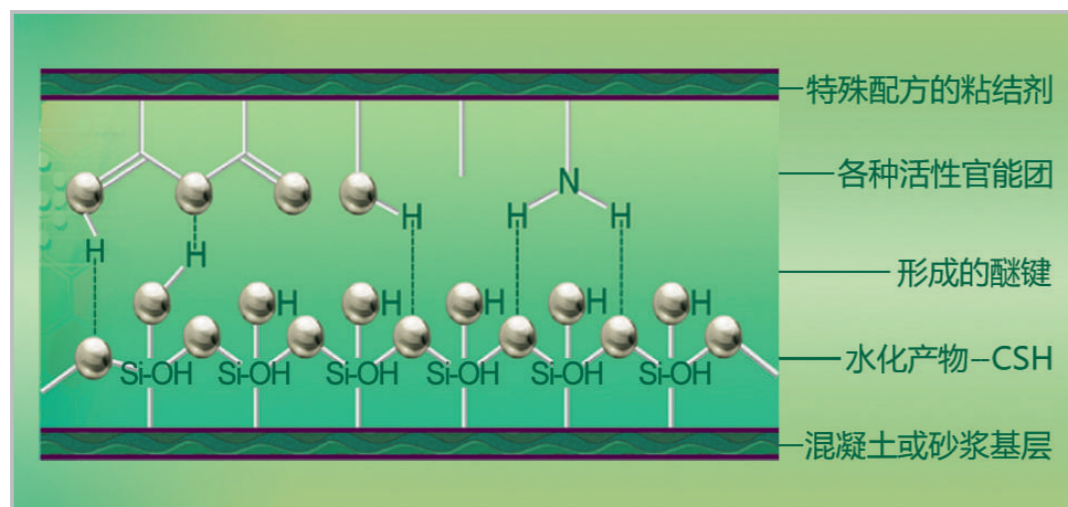


TPM Adhesive series 反应粘系列-101



I 产品特点

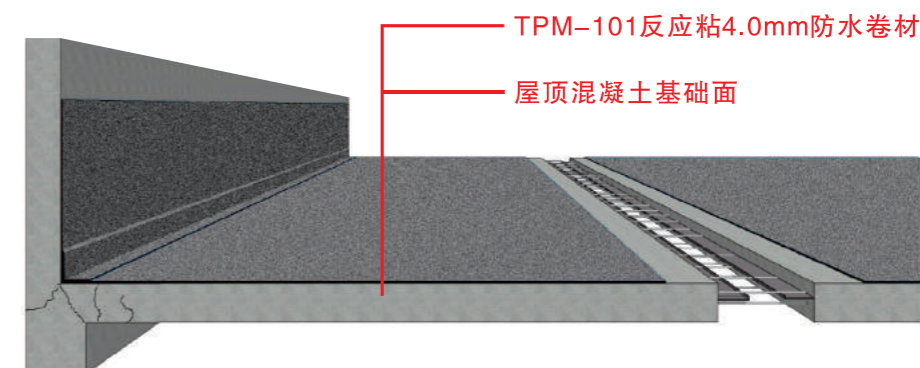
6、卷材与基面粘结，通过卷材释放的“阴离子”与水泥素浆和混凝土中的钙离子结合，可以很好的使二者合二为一，形成皮肉一体的皮肤式防水；



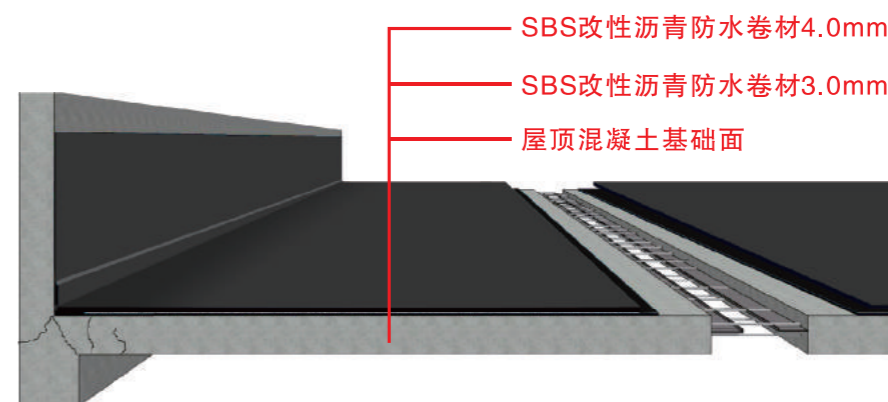
7、产品耐硌破、抗钝器划伤、抗疲劳；



8、一道设防、满粘不窜水，一层抵两层、防水零风险；



TPM-101反应粘4.0mm, 1.5mm的(满粘)密封层、2.5mm的防水层, 功能上满足国家标准的一级设防；



屋面防水工程国家标准需要一级设防，SBS需要(3+4)mm, 两层铺贴；



东禹集团
DONGYU GROUP

混凝土密封防水核心技术掌握者



东禹集团
DONGYU GROUP

HIGH-TECH 国家重点高新技术企业

TPM-101反应粘

屋面防水系统核心技术

cdse

工程案例



◎ 哈尔滨机场项目

产品种类	厚度 (mm)	宽度 (mm)	长度 (mm)
TPM-201反应粘防水卷材	2.0	1000	20000

湿铺型防水卷材 Since a self-adhesive

TPM Adhesive series 反应粘系列

工程案例 PROJECT CASE

◎ 兰州奥体中心项目

产品种类	厚度 (mm)	宽度 (mm)	长度 (mm)
TPM-201反应粘防水卷材	2.0	1000	20000



◎ 沈阳奥体中心项目

产品种类	厚度 (mm)	宽度 (mm)	长度 (mm)
TPM反应粘湿铺型防水卷材	2.0	1000	20000

部分典型工程案例



东禹集团

智能防水系统
扫码进入 关注公众号了解更多

- 东山怡景地产项目
- 朗怡酒店商业项目
- 冠城国际地产项目
- 金石滩别墅地下工程项目
- 东辰国际地产项目
- 滨江学府地产项目
- 城建雅馨地产项目
- 钜城国际地产项目
- 山水兰亭地产项目
- 剑桥郡地产项目
- 大白鲸海世界商业项目
- 德辉首府地产项目
- 清华园二期地产项目
- 财富小镇地产项目
- 碧水兰亭地产项目
- 盛世华府地产项目
- 清水湾地产项目
- 中亿金鼎地下商业街项目
- 林语溪谷地产项目
- 上合郡地产项目
- 参花街3号院地产项目
- 鑫华锦府工程项目
- 尚品二期工程项目
- 利丰雅苑工程项目
- 筑美城居地产项目
- 弘源购物广场工程项目
- 中央悦府工程项目
- 中誉玖郡工程项目
- 迎宾花园工程项目
- 兴华园工程项目
- 云鹏御墅工程项目
- 东盛小区工程项目
- 金域首府工程项目

- 四平综合管廊工程项目
- 北京建工（新型总装生产线）项目
- 烟台国际机场工程项目
- 中国核工业工程项目
- 河水综合治理（南运河截污）项目
- 中储粮东北产业基地项目
- 沈阳东一环快速路工程项目
- 沈阳市运河系综合理工程项目
- 哈尔滨国际机场项目
- 通辽市人民政府项目
- 沈阳国际展览馆项目
- 锦州火车站地下通道项目
- 通辽铁路运输检察院项目
- 万华化学工业园项目
- 盘锦市人民医院项目
- 辽宁省政府项目
- 中铁九局盘海线平改立工程项目
- 敦化地下管廊项目
- 延吉地下管廊项目
- 长春一汽项目
- 锦州市体育场项目
- 烟台港务局管廊项目
- 敦化地下金街项目
- 苏州紫荆网络信息科技园项目
- 蒙东协合风电场项目
- 阜新颐泉庄园地下人防项目
- 绿叶制药自动化立体仓储工程项目
- 盘锦市第一初级中学项目
- 万华化学集团全球研发中心项目
- 沈阳国际展览馆项目
- 兰州奥体中心项目
- 延边大学附属医院项目
- 延吉管廊项目

