



公众号



官网

400-133-9198

上海开来湿克威防水科技有限公司
SHANGHAI KAILAI SECOV WATERPROOF TECH. CO.,LTD
开来湿克威防水科技股份有限公司
KAILAI SECOV WATERPROOFING TECH. CO.,LTD
开来湿克威防水科技江苏有限公司
KAILAI SECOV WATERPROOF TECHNOLOGY JIANGSU CO., LTD

地址：上海市逸仙路2816号 电 话：021-58457255

2024版

工信部 工业互联网+产业链/供应链协同示范点示范

SINCE · 1993 上海



匠心31⁺ 上海品质 值得信赖

Contents 目录

历程 31 载 FOR 31 YEARS		开来湿克威系列产品	
1/2	开来溯源	35-1	KLAI-101 弹性体(SBS)改性沥青防水卷材
3/4	企业简介	35-2	KLAI-101A塑性体(APP)改性沥青防水卷材
5	董事长寄语	36-1	KLAI-102系列自粘类防水卷材
6	企业理念	36-2	KLAI-103 道桥用改性沥青防水卷材
7/8	荣誉资质	37-1	KLAI-106 高铁专用防水卷材
9	参编标准	37-2	KLAI-108耐根穿刺系列防水卷材 ★
10	国家专利	38-1	KL-CD超低温SBS防水卷材 ★
11/14	典型工程	38-2	AM-1 1500N高强度防水卷材 ★
15/16	布局全球	39-1	LHYN-108乐活高强度防裂贴(高速公路创可贴) ★
17	数字开来	39-2	KLAI-105 聚乙烯丙（涤）纶复合防水卷材
18	18大明星产品	40-1	KLAI-110 高分子自粘防水卷材（HDPE/免保护层卷材）
19/24	发展历程	40-2	KLAI PE高分子自粘胶膜防水卷材
25/32	防水系统解决方案	41-1	KLAI 系列HDPE/LDPE防水板
33/34	产品树	41-2	KLAI 土工膜系列
		42-1	KLAI 聚氯乙烯（PVC）防水卷材
		42-2	KLAI 热塑性聚烯烃（TPO）防水卷材
		43-1	AM-7高分子防水卷材
		43-2	AM- 8 高分子自粘防水卷材
		44-1	AM- 9 自粘胶带
		44-2	AM-FT2氟膜自粘丁基卷材 ★
		45-1	KLAI-201彩色沥青瓦 ★
		45-2	KLAI-SECOV-302 双组分聚氨酯防水涂料
		46-1	KLAI-SECOV-312 单组分聚氨酯防水涂料 ★
		46-2	KLAI-313 高铁专用聚氨酯防水涂料
		47-1	YN-FJ 绝缘防水涂料 ★
		47-2	YN-CM 穿墙电线绝缘防水密封胶 ★
		48-1	YN-ZH环保阻燃高压电缆密封胶 ★
		48-2	SKW-501 (非焦油)聚氨酯道路嵌缝胶 ★
		49-1	KLAI-303 聚合物水泥（JS）防水涂料
		49-2	SECOV饮水级防水涂料 ★
		50-1	湿克威(SECOV)无忧型防水涂料
		50-2	湿克威(SECOV)无忧柔韧型防水涂料
		51-1	湿克威（SECOV）通用型防水涂料
		51-2	湿克威（SECOV）通用柔韧型防水涂料
		52-1	湿克威(SECOV) K11防水浆料
		52-2	KLAI-301聚合物乳液建筑防水涂料（丙烯酸防水涂料）
		53-1	KLAI-320金属屋面丙烯酸高弹防水涂料（外露防水涂料）
		53-2	KLAI-323透明防水胶 ★
		54-1	KLAI-315 非固化橡胶沥青防水涂料
		54-2	L CR冷刮非固化防水涂料 ★
		55-1	KLAI-111液体卷材
		55-2	KLAI-3056 高聚物改性沥青（SBS涂膜）防水涂料
		56-1	KLAI-322 水性聚氨酯防水涂料
		56-2	KLAI-321 高粘抗滑水性沥青基防水涂料 ★
		57-1	KLAI-309基层处理剂（乳化沥青）
		57-2	KLAI-307 道桥用防水涂料 ★
		58-1	KLAI-319 液体橡胶沥青防水涂料 ★
		58-2	KLAI-308 水泥基渗透结晶型防水涂料
		59-1	KLAI-601无机防水堵漏材料（堵漏灵）
		59-2	SKW-603/605水/油/阻燃型堵漏剂
		60-1	湿克威(SECOV) 堵漏灵
		60-2	KLAI-801 彩钢瓦翻新涂料/工业漆 ★





所以
继往圣
开来学
而大有功于斯世也





COMPANY PROFILE 简介

上海开来湿克威始建于1993年，由上海开来湿克威防水科技有限公司、开来湿克威防水科技股份有限公司、开来湿克威防水科技江苏有限公司、河南开来日月防水保温工程有限公司、新乡堵联缮院工程技术服务有限公司组成，拥有华中和华东两大研发生产基地，十大ODM生产、仓储共享基地，年产能改性沥青卷材1亿平方米，彩色沥青瓦1000万平方米，高分子材料5000万平方米，防水系列涂料20万吨。

旗下拥有开来、SECOV、湿克威、一宁、一宁居、堵联等品牌群落，2023年入选工信部《工业互联网+产业链/供应链协同试点示范企业》、防水防腐保温工程壹级资质、服务过30000+项目、40项国家专利、参编国家标准及图集31项、8项上海市级成果鉴定、4项上海市科技成果奖，是一家集防水材料、家装防水、堵漏加固材料、沥青瓦、道桥防水材料、水性工业漆、施工设备的研制、生产、销售、施工、技术咨询服务于一体的专业防水系统提供商，积极拥抱数字化、大数据，打开边界，拥抱共享，开启防水+，致力于成为全球建筑安全服务提供商。

创立31年来，始终秉承“一个电话所有事情我来办”、“360°品控”和“全程品质可追溯”的服务理念，以呵护人类建筑安全为己任。获得中国建筑业协会防水分会副会长、中国国际科技促进会涂层防腐分会执行理事长、中国建筑防水协会常务理事、《中国建筑防水·悦居》常务编委、上海化建协会防水分会副会长、上海河南商会副会长、上海郑州大学校友会常务副会长、河南省建筑防水协会副理事长单位等；曾获2002年ISO9001和ISO14001双认证企业、欧盟认证、CTC质量/环保认证、绿色产品认证、OHSAS18001认证、美国ELASTIMOID公司认证、八款产品获耐根穿刺报告；曾获国家高新技术企业、国家免检产品、中国防水行业产品20强、中国防水涂料十大品牌、防水行业首批标准化实验室等荣誉称号。

公司发展立足上海，面向全球，产品远销美国、俄罗斯、日本、吉布提、马来西亚、非洲马里、科威特、越南、老挝、香港等国家和地区，欢迎国际友人考察合作交流。

好防水，选开来！让我们互为主体，共生长！

Shanghai Kailai Secov Group was established in 1993 and consists of six companies. They are Shanghai Kailai Secov Waterproof Technology Co., LTD., Kailai Secov Waterproof Technology Jiangsu Co., LTD., Kailai Secov Waterproof Technology Co., LTD., Henan Kailai Riyue Waterproof Insulation Engineering Co., LTD., Henan Kailai Riyue Waterproof Technology Co., LTD. It has two research and production bases, Central China Area and East China Area, and ten ODM shared production bases, with an annual output of 100 million square meters of waterproofing membrane, 10 million square meters of colored asphalt shingles and 50 million square meters of polymer waterproofing membrane. Waterproof coating 200,000 tons.

It owns brands such as Kailai, SECOV, Yiningju, and Dulian. It was selected as the "Industrial Internet + Industrial Chain/Supply Chain Collaborative Pilot Demonstration Enterprise" by the Ministry of Industry and Information Technology of China in 2023, with the first-level qualification for waterproof, anti-corrosion and thermal insulation engineering, and has served more than 30,000 projects, 40 national patents, participated in the compilation of 31 national standards and atlases, 8 Shanghai-level achievement appraisals, and 4 Shanghai Science and Technology Achievement Awards. It is a professional waterproof system provider integrating the research, production, sales, construction, and technical consulting services of waterproof materials, home decoration waterproofing, plugging and reinforcement materials, asphalt tiles, road and bridge waterproofing materials, water-based industrial paints, and construction equipment, and is committed to becoming a global building safety service provider.

In the past 31 years, it has always adhered to the service concept of "I will do everything with one phone call", "360° quality control" and "full quality traceability", and has taken it as its responsibility to protect human building safety. The company has been awarded the titles of Vice President of Waterproofing Branch of China Construction Industry Association, Executive Director of Coating and Anticorrosion Branch of China International Science and Technology Promotion Association, Executive Director of China Building Waterproofing Association, Executive Editorial Board Member of China Building Waterproofing Yueju Residence, Vice President of Waterproofing Branch of Shanghai Chemical Construction Association, Vice President of Shanghai Henan Chamber of Commerce, Executive Vice President of Alumni Association of Zhengzhou University in Shanghai, and Supervisor of Henan Waterproofing Association. The company has been awarded the titles of ISO9001 and ISO14001 dual-certified enterprise, EU certification, CTC quality/environmental certification, green product certification, OHSAS18001 certification, ELASTIMOID certification, and eight products have been awarded root penetration resistance report. The company has been awarded the titles of National High-tech Enterprise, National Inspection-free Product, Top 20 Products in China's Waterproofing Industry, Top Ten Brands of China's Waterproofing Coatings, and the First Batch of Standardized Laboratories in the Waterproofing Industry.

The company is based in Shanghai and faces the world. Its products are exported to the United States, Russia, Japan, Djibouti, Malaysia, Mali, Kuwait, Vietnam, Laos, Hong Kong and other countries and regions. We welcome international friends to visit, cooperate and exchange.

Good waterproof material, choose Kailai!



开来成长·一路有您

谦和而真诚，是大气魄。恢弘而辽远，是大境界。

“以呵护人类建筑安全为己任”，是开来人的使命。以“品质”为支撑和发展动力，通过品牌的核心优势展现品牌的价值，并最终在用户中实现“防水全程无忧”的服务需求；希望所有客户因使用开来防水系统而放心、自豪；开来与您携手为人类可持续发展做贡献。

“Taking care of human building safety as our duty” is the mission of Kailai. With “quality” and support and driving force, Kailai aims to realize brand benefits through its core advantages, and finally provides worry-free waterproof services. We hope all can be assured and proud of having chosen Kailai. Kailai products are environmental-friendly and recyclable and by this we make our contributions to the sustainable development of human beings.

——董事长 
Ni Guiquan, President

企业使命

Enterprise mission

以呵护人类建筑安全为己任
Protecting human building safety

公司愿景

Company Vision

防水无忧 厚载中国
With worry-free waterproofing, serve
every part of the world

公司训条

Company Maxims

感恩 博爱 共享 共生
Gratitude, Love, Sharing, and Coexistence

质量承诺

Quality commitment

360°品控 全程品质可追溯
360° quality control, whole process quality traceability

服务承诺

Service commitment

一个电话，所有事情我来办！
One phone call, I'll do everything!

31 YEARS OF ACCUMULATION
HAS WON NUMEROUS HONORS
31年沉淀 曾获荣誉

上海市守合同重信用AAA级企业
高新技术企业
上海科技成果奖
通过上海疾病预防控制中心饮用水等级检测
奥运会建筑工程推荐产品
ISO9001质量管理体系认证
ISO14001环境管理体系认证
OHSAS18001职业健康安全管理认证
中国建材行业百强
中国防水涂料十大品牌
中国环境标志产品认证（十环）
中国防水行业十大品牌（网评）
中国人民保险公司质量承保
中国建材（CTC）质量/环保认证
中国涂料行业十大绿色环保品牌
美国ELASTIMOLD公司认可证书
保障性住房优质供应商
国家防水防腐保温工程壹级资质
人防工程防水准用材料
国家级标准化实验室
参与三十一项国家标准及图集的起草修订
国家发明专利和实用新型专利四十项

工信部 工业互联网+产业链/供应链协同试点示范企业



以呵护人类建筑安全为己任



开来 湿克威参与编制国家标准(27项)

标准名称	标准号
上海市《地下建筑防水涂膜工程技术规程》	DB/TJ08-204-96
自粘聚合物改性沥青聚酯胎防水卷材	JC898-2002
道桥用改性沥青防水卷材	JC/T974-2005
道桥用防水涂料	JC/T975-2005
厨房卫浴间防水工程技术规范	DBJ 41/T079-2007 备案号：J11096-2007
弹性体改性沥青防水卷材	GB18242-2008
建筑防水涂料中有害物质限量	JC1066-2008
北京市《外墙外保温施工技术规范》	DB11/T697-2009
自粘聚合物改性沥青防水卷材	GB23441-2009
城市桥梁桥面防水工程技术规程	CJJ139-2010
聚氨酯灌浆材料	JC/T2041-2010
建筑防水沥青嵌缝油膏	JC/T207-2011
聚氨酯防水涂料	GB/T19250-2013
路桥用水性沥青基防水涂料	JT/T535-2015
预铺防水卷材	GB/T23457-2017
湿铺防水卷材	GB/T35467-2017
《非固化橡胶沥青防水涂料与防水卷材复合防水技术规程》	河南省工程建设标准DBJ 41/T ---—2018
上海市《聚合物水泥防水涂料》	T/SHHJ000026-2019
上海市《聚氨酯防水涂料》	T/SHHJ000027-2019
《屋面工程防水技术规程》	T/HNBWA1-2020
超薄型防水抗渗透涂料	T/CSTM00220-2020
屋面工程防水技术规程	T/HNBWA001-2020
高延伸性非固化橡胶沥青防水涂料	TSHHJ 000036-2021
厨卫浴防水工程技术标准	T/HNBWA2-2021
《建筑外墙防水保温工程技术规程》	T/CCIAT0042-2022
《桥面防水工程技术标准》	T/CCIAT 0073-2023
《防水工》	国家职业技能标准职业编码:6-29-02-08

开来 湿克威参与编制国家图集(4项)

图集名称	图集号
建筑产品优选集	98YJ94
建筑防水系统构造（25）参考图集	17CJ40-25
建筑产品选用技术	2021CPXY www.jc315.com
中原建筑防水行业选用指南	2018-2020

开来 湿克威获得国家专利（40项）

专利名称	专利号
包装桶（电缆密封胶）	ZL 2012 3 0293781.X
易装保温装饰板的安装件	ZL 2007 2 0074775.9
易装保温装饰板	ZL 2005 1 0026437.3
易装保温装饰板的安装件及其应用	ZL 2007 1 0046093.1
不燃型防水保温板	ZL 2011 2 0016216.9
带槽口的装饰板	ZL 2005 2 0046525.5
易装的装饰板及其生产和安装方法	ZL 2004 1 0054183.1
抗剪增强锚栓	ZL 2011 2 0140491.1
易装保温装饰板	ZL 2005 2 0042139.9
博片状连接件	ZL 2011 2 0499374.4
易装的装饰板	ZL 2004 2 0082450.1
易装的保温装饰板	ZL 2004 2 0082449.9
保温装饰板及其生产和安装方法	ZL 2004 1 0054182.7
水性纳米氟碳涂料及其生产方法	ZL 02 1 36833.3国际分类号：C09D127/12
带有网布的自粘防水卷材	ZL 03 2 55375.7
新型无胎自粘防水卷材	ZL 2018 2 0707075.7
胎基浸油装置	ZL 2018 2 0707221.6
金属屋面防水维修系统	ZL 2018 2 0707222.0
高分子屋面防水系统	ZL 2018 2 0707223.5
红外线加热高分子复合生产装备	ZL 2018 2 0707224.X
混料研磨机	ZL 2018 2 0707225.4
高分子自粘防水卷材连接结构	ZL 2018 2 0707071.9
防水卷材胎基生产设备	ZL 2018 2 0707073.8
道路防裂贴生产设备	ZL 2018 2 0707072.3
种植顶板防水系统	ZL 2018 2 0707074.2
展台	ZL201930390567.8
一种修缮彩钢瓦用的除锈机	ZL202022769080.0
一种彩钢瓦的修缮喷涂机	ZL202022769143.2
阻燃型彩色沥青瓦	ZL202022769144.7
抗拉型防水卷材	ZL202022769171.4
防火型防水卷材	ZL202022769175.2
一种防火型彩色沥青瓦	ZL202022782811.5
用于防水卷材生产的新型覆膜辊	ZL202022782905.2
一种防水卷材覆膜装置	ZL202022783052.4
一种自粘型防水卷材生产装置	ZL202022783055.8
一种新型防水卷材覆膜装置	ZL202022783151.2
一种新型抗拉型防水卷材	ZL202022788435.0
一种自粘型防水卷材	ZL202022788492.9
一种阻燃型防水卷材	ZL202022788559.9
一种厚涂型橡胶涂料喷枪	ZL202410799402.6

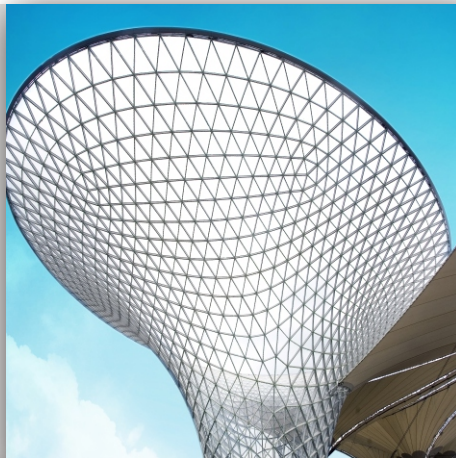
典型工程 TYPICAL PROJECT



芜湖长江大桥
重庆市嘉华隧道
南京玄武湖隧道
杭州绕城高速
天津塘沽高速立交
广州白云机场



澳门国际机场
广州地铁
中国文字博物馆
国家发改委
海拉尔电厂
西安交大



北京国际机场
外交部办公大楼
北京地铁复一八线
中电信息大厦
国家南方电网
武汉长江大桥





TYPICAL PROJECT 典型工程



上海宝钢
上海纽约大学
上海洋山深水港
郑州地铁二号线
郑州地铁四号线
正商集团

上海迪士尼
郑州大学
大广高速
南极长城站
上海世博园区
上海浦东国际机场

漯河双汇集团
新飞集团
西咸新区能源金融大厦
.....



立足上海 面向全球

BASED ON SHANGHAI AND
FACING THE WORLD

澳大利亚

马来西亚

日本

俄罗斯

● 开来湿克威

缅甸

柬埔寨

南极长城站

马里

越南

科威特

美国

吉布提

数字开来

工信部 工业互联网+产业链/供应链协同示范点示范

SINCE · 1993上海

1级防水防腐保温资质

拥有 12大品牌资源

覆盖 600座城市

服务 30000多个项目

10大ODM共享生产基地

40项国家专利

参编国家标准及图集 31项

8项上海市级成果鉴定

4项上海市科技成果奖

96年推出潮湿基面施工聚氨酯

98年推出自粘防水卷材

为客户提供全程无忧的防水服务

18 star products

18大明星产品

- KLAI-801 彩钢瓦翻新涂料/工业漆
- KLAI-307 道桥用防水涂料
- KLAI-201彩色沥青瓦
- SECOV饮水级防水涂料
- KLAI 八款耐根穿刺防水材料
- KLAI-321 高粘抗滑水性沥青基防水涂料
- SKW-501 (非焦油)聚氨酯道路嵌缝胶
- KLAI-SECOV聚氨酯防水涂料
- AM-FT2氟膜自粘丁基卷材
- LHYN-108乐活高速公路创可贴
- AM-1 1500N高强度防水卷材
- AM-L CR冷刮非固化防水涂料
- KL-CD超低温SBS防水卷材
- YN-ZH环保阻燃高压电缆密封胶
- YN-CM 穿墙电线绝缘防水密封胶
- YN-FJ 绝缘防水涂料
- KLAI-323透明防水胶
- KLAI-319 液体橡胶沥青防水涂料

发展历程

DEVELOPMENT HISTORY

共工故里大禹子孙
呵护人类建筑安全
我们一起行动!

31+

专注防水31⁺年

1993

公司前身上海浦东防水材料厂创立



1993

“YN湿克威涂料”研制成功
获江浙沪展览会金奖



1995

“YN湿克威涂料”获第七届
中国新产品博览会金奖；
参编聚氨酯涂料国家标准



1996

创立新乡市郊西防水材料厂



1997

高压电缆胶研制成功并获
美国ELASTIMOLD认证；
阻燃堵漏剂获得国际金奖



1998

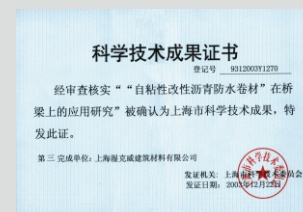
自粘卷材研制成功并上升为国标

2002

环保型聚氨酯涂料研制成功；
获得防水施工、装饰工程三级
资质；
通过ISO9001和ISO14001双
认证

2003

水性纳米氟碳涂料研制成
功并取得发明专利；
获奥运推荐证书；
自粘卷材获上海成果奖



2004

获全国消费者信得过产品、
全国质量诚信示范企业



发展历程

DEVELOPMENT HISTORY

2005

YN-防裂贴研制成功；
担任河南建筑业协会防水专委会副主任单位



2006

荣获上海高新技术企业；
首获中国防水行业知名产品20强；
华中新生产研发基地投产

2007

获产品质量国家免检证书；
保温易装板系统获发明专利



2008

SBS卷材出口非洲马里；
获高新技术企业



2009

获产品环保CTC认证；
中国涂料行业十大品牌；
中国建材行业百强；
董事长倪贵全获得“中国建材行业十大领军人物”



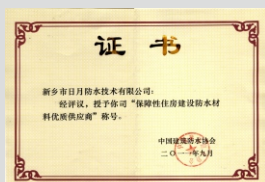
2010

获新乡市工程技术中心；
获上海市合同信用AAA级证书；
外墙外保温系统获得专利证书；
获《屋面工程》副理事长



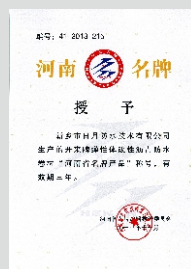
2011

获住建部“保障性住房防水材料优质供应商”；
获不燃防水保温板专利证书；
获AAA级信用企业；
获产品质量CTC证书



2013

开来获“河南省著名商标”；
“河南名牌产品”；
开来与湿克威联合成立上海开来湿克威



2014

获行业首批标准化实验室；
国际防水展全球推出“饮水级防水系统”；
获中国防水行业十大品牌；
获河南防水协会执行会长单位



2016

华东研发生产总部基地奠基；
获上海防水协会副会长单位；
董事长倪贵全被聘为《中国建筑防水·悦居》常务编委



2017

获上海防水行业示范企业；
“建筑防水系统构造图集”发行；
董事长倪贵全获中国防水保温行业优秀企业家；
李梅玲获“河南省防水工大赛”高分子组女冠军



2018

当选上海河南商会副会长；
六款产品入选绿色建筑选用产品；
七款产品获欧盟CE认证



2019

“一宁居防水产业链互联网平台”启动并上线；
ARMOR防水系统发布；
新参编国标/团标六项；
举办“第一届中国防水产业链大会”；
获2019河南省防水工大赛高分子组和喷涂组一等奖



发展历程

DEVELOPMENT HISTORY

2020

参与国家行业团标4项；
获上海AAA企业；
获2020联盟杯高分子组第一名

2021

“一宁融”试运行；
华东研发生产总部基地投产；
《全国堵漏修缮技术服务云平台》上线；
《中国居家后市场服务云平台》好家修开发上线；
一宁建筑安全研究院成立；
举办“全国堵漏修缮实战技术交流会暨第一届特种堵漏加固修缮供应链博览会”；
创立《防水“富士康”联盟》；
创立《特种堵漏加固修缮联盟》



2022

启动《防水行业数字化工厂样板》打造；
启动改性卷材系列质量溯源系统研发；
股份公司获高新技术企业；
新增5项实用新型专利；
新增6款耐根穿刺产品通过CTC国检集团报告；
获河南省建筑防水行业科技进步奖



2023

获工信部 工业互联网+产业链/
供应链协同示范点示范企业；
获中国绿色建材产品认证；
获中国建筑业协会防水施工分会副会长；
获河南省标准领跑者企业；
获河南省优秀生产企业；
获河南省建筑防水行业科技进步奖；
获产品碳足迹证书



2024

当选中国国际科技促进会涂层防腐分会执行理事长；
改性卷材系列质量溯源华中基地上线运行；
新增4项新型实用专利，
1项发明专利



百年开来

致力于成为
全球建筑安全服务提供商

防水系统解决方案

WATERPROOF SYSTEM SOLUTION

序号	防水部位	防水系统解决方案	
1	屋 面	蠕变皮肤式防水A系统	KLAI-101SBS卷材
			KLAI-101SBS卷材
			KLAI-315非固化
			基层处理
			抛丸处理
		蠕变皮肤式防水B系统	KLAI-102自粘卷材
			KLAI-102自粘卷材
			KLAI-3056高聚物改性沥青防水涂料
			基层处理
			抛丸处理
		蠕变皮肤式防水C系统	自粘热塑性聚烯烃(TPO)防水卷材
			KLAI-SECOV单组分聚氨酯防水涂料
			KLAI-SECOV单组分聚氨酯防水涂料
			基层处理
			抛丸处理
		速喷耐穿刺防水系统	KLAI-319液体橡胶沥青防水涂料
			基层处理
			抛丸处理
2	屋面维修	天面防水维修系统	KLDG面涂
			KLDG中涂
			KLDG环氧底涂
			抛丸处理
		防水维修系统	AM-FT2氟膜卷材
			基层处理
			抛丸处理
		蠕变皮肤式防水C系统	KLAI-101 SBS卷材
			KLAI-315非固化
			基层处理
			抛丸处理

防水系统解决方案

WATERPROOF SYSTEM SOLUTION

序号	防水部位	防水系统解决方案	
2	屋面维修	蠕变皮肤式防水A系统	KLAI-102自粘卷材
			KLAI-315非固化
			基层处理
			抛丸处理
		速喷耐穿刺防水系统	KLAI-319液体橡胶沥青防水涂料
			基层处理
			抛丸处理
3	地下工程	速喷耐穿刺防水系统	KLAI-319液体橡胶沥青防水涂料
			基层处理
			抛丸处理
		蠕变皮肤式防水A系统	KLAI-102自粘卷材
			KLAI-315非固化
			基层处理
			抛丸处理
		蠕变皮肤式防水C系统	KLAI-101SBS卷材
			KLAI-315非固化
			基层处理
			抛丸处理
			4
初期支护：喷射混凝土，混凝土中按 比例掺入防水剂			
环向排水管，50HDPE打孔波纹管			
找平层			
土工布			
KLAI系列HDPE、LDPE防水板			
后期支护：二次衬砌防水混凝土			
高分子防水系统	土工布		
	KLAI-105聚乙烯丙（涂）纶复合防水卷材		
速喷耐穿刺防水系统	KLAI-319液体橡胶沥青防水涂料		

防水系统解决方案

WATERPROOF SYSTEM SOLUTION

序号	防水部位	防水系统解决方案	
4	隧 道	速喷耐穿刺防水系统	基层处理
			抛丸处理
5	地 铁	蠕变皮肤式防水A系统	KLAI-102自粘卷材
			KLAI-315非固化
			基层处理
			抛丸处理
		PU+湿铺 组合	KLAI-102湿铺防水卷材
		PU+湿铺 组合	KLAI-SECOV聚氨酯防水涂料
			基层处理
			抛丸处理
		速喷耐穿刺防水系统	KLAI-319液体橡胶沥青防水涂料
			基层处理
			抛丸处理
6	地下管廊	蠕变皮肤式防水A系统	KLAI-102自粘卷材
			KLAI-315非固化
			基层处理
			抛丸处理
		蠕变皮肤式防水C系统	KLAI-101SBS卷材
			KLAI-315非固化
			基层处理
			抛丸处理
		速喷耐穿刺防水系统	KLAI-319液体橡胶沥青防水涂料
			基层处理
			抛丸处理
7	钢结构屋面	外露系统	KLAI热塑性聚烯烃(TPO)防水卷材（外露）
		防水系统	AM-FT2氟膜卷材
			基层处理
			抛丸处理

防水系统解决方案

WATERPROOF SYSTEM SOLUTION

序号	防水部位	防水系统解决方案	
8	金属屋面维修	防水系统	AM-FT2氟膜卷材/ AM-FT1氟膜胶带
			KLFD底涂
			固锈剂
		外露丙烯酸系统	KLAI-320金属屋面丙烯酸高弹防水涂料
			KLAI-320增强布
			KLAI-320Z高弹涂料
			KLAI-320增强布
			KLAI-320D基层强粘涂料
			固锈剂
		彩钢瓦翻新系统	YN彩钢瓦翻新漆(面漆)
			YN彩钢瓦翻新漆(底漆)
			固锈剂
			基层处理
9	路 桥	天面防水系统	KLDG面涂
			KLDG中涂
			KLDG环氧底涂
			固锈剂
		道桥防水系统	道桥防水涂料（PBII型）
			基层处理
			抛丸处理
		钢桥/天面防水系统	KLDG面涂（撒砂）
			KLDG中涂
			KLDG环氧底涂
			基层处理
10	机场/码头	机场/码头耐盐嵌缝胶系统	抛丸处理
			SKW-501（非焦油）道路嵌缝胶
			撒砂（离基面10~15mm）
			聚苯板泡沫条嵌缝（离基面25mm）
			清理变形缝

防水系统解决方案

WATERPROOF SYSTEM SOLUTION

序号	防水部位	防水系统解决方案	
11	卫生间	JS防水系统	KLAI-303（JS）涂料
			基层处理
		天面防水系统	KLDG面涂
			KLDG中涂
			KLDG环氧底涂
			抛丸处理
12	地铁安全门/ 卫生间	绝缘防水系统	YN-FJ绝缘防水涂料
			基层处理
13	坡屋面	坡屋面防水装饰A系统	KLAI-102自粘聚合物改性沥青防水卷材
			高聚物沥青防水涂料
			基层处理
			40厚C20细石钢筋混凝土持钉层
		坡屋面防水装饰B系统	KLAI-102自粘聚合物改性沥青防水卷材
			KLAI-303聚合物水泥防水涂料
			基层处理
			40厚C20细石钢筋混凝土持钉层
14	种植屋面/ 顶板	种植屋面	KLAI-108种植屋面用耐根穿刺防水卷材
			KLAI-102自粘聚合物改性沥青防水卷材
			KLAI-315非固化橡胶沥青防水涂料
			基层处理
			抛丸处理
		种植顶板	LAI-102自粘聚合物改性沥青耐根穿刺防水卷材
			KLAI-315非固化橡胶沥青防水涂料
			基层处理
			抛丸处理
15	游泳/养鱼池	透明防水系统	KLDG面涂
			KLDG中涂
			KLDG环氧底涂
			抛丸处理

防水系统解决方案

WATERPROOF SYSTEM SOLUTION

序号	防水部位	防水系统解决方案	
15	游泳/养鱼池	饮水级JS系统	SECOV无忧涂料（饮水级）
			基层处理
16	垃圾填埋场	速喷耐穿刺防水系统	KLAI-319液体橡胶沥青防水涂料
			基层处理
			抛丸处理
		耐霉菌PVC系统	KLAI聚氯乙烯（PVC）防水卷材
17	污水处理厂	喷耐穿刺防水系统	基层处理
			抛丸处理
		耐霉菌PVC系统	KLAI聚氯乙烯（PVC）防水卷材
			基层处理
18	公路修复	防裂贴系统	LHYN-108乐活高强度防裂贴
			防裂贴专用基层处理剂
			路面层
19	自来水厂水池/ 游泳池	饮水级系统	SECOV无忧涂料（饮水级）
			基层处理
20	电梯井（维修）	背水面（维修）补强系统	YNDL背水面防水补强涂料
			基层处理
		注浆（聚脲灌浆）系统	面层恢复
			YNDL聚脲注浆液
			沿缝隙/孔周围打眼/开槽
			面层
21	光伏	轻钢屋面机械固定系统 +钢支座+光伏组件	光伏组件
			钢支座
			PVC/TPO防水卷材
		轻钢屋面机械固定系统 +一体化刚性支座+光伏组件	光伏组件
			一体化钢支座
			PVC/TPO防水卷材

防水系统解决方案

WATERPROOF SYSTEM SOLUTION

序号	防水部位	防水系统解决方案	
21	光 伏	轻钢屋面满粘系统 +一体化柔性支座+光伏组件	光伏组件
			一体化柔性支座
			PVC/TPO防水卷材
		25系统	光伏组件
			一体化柔性支座
			AM-FT2氟膜卷材/ AM-FT1氟膜胶带
			KLFD底涂
		天面防水系统	光伏组件
			钢支座
			KLDG面涂
			KLDG中涂
			KLDG环氧底涂
			基层处理
22	外墙维修	外墙防水系统	KLDG面涂
			KLDG中涂
			KLDG环氧底涂
			基层处理
23	门窗口	7EPDM背衬系统	AM-7EPDM卷材（背衬）
			基层处理
		JS系统	撒砂
			二道KLAI-303（JS）涂料
			中碱网格布
			KLAI-303（JS）涂料
			基层处理
24	高速公路	封/透/粘系统	40mm面层（SBS改性沥青+玄武岩石子）
			0.3~0.5kg/㎡乳化沥青粘层
			60mm热料（110#沥青）
			0.3~0.5kg/㎡乳化沥青粘层
			80mm热料（70#、90#沥青）

防水系统解决方案

WATERPROOF SYSTEM SOLUTION

序号	防水部位	防水系统解决方案	
24	高速公路	封/透/粘系统	12mm或5~10mm石子随撒随铺（同步碎石封层车）
			喷洒封层（1.2~1.5kg沥青（70#、90#、110#、橡胶沥青、改性沥青）/㎡）
			喷洒透层（0.6~0.8kg/㎡）
			120mm水稳层（石子+大沙+水泥）
			180mm水稳层（石子+大沙+水泥）
			三七土

防水系统解决方案

WATERPROOF SYSTEM SOLUTION

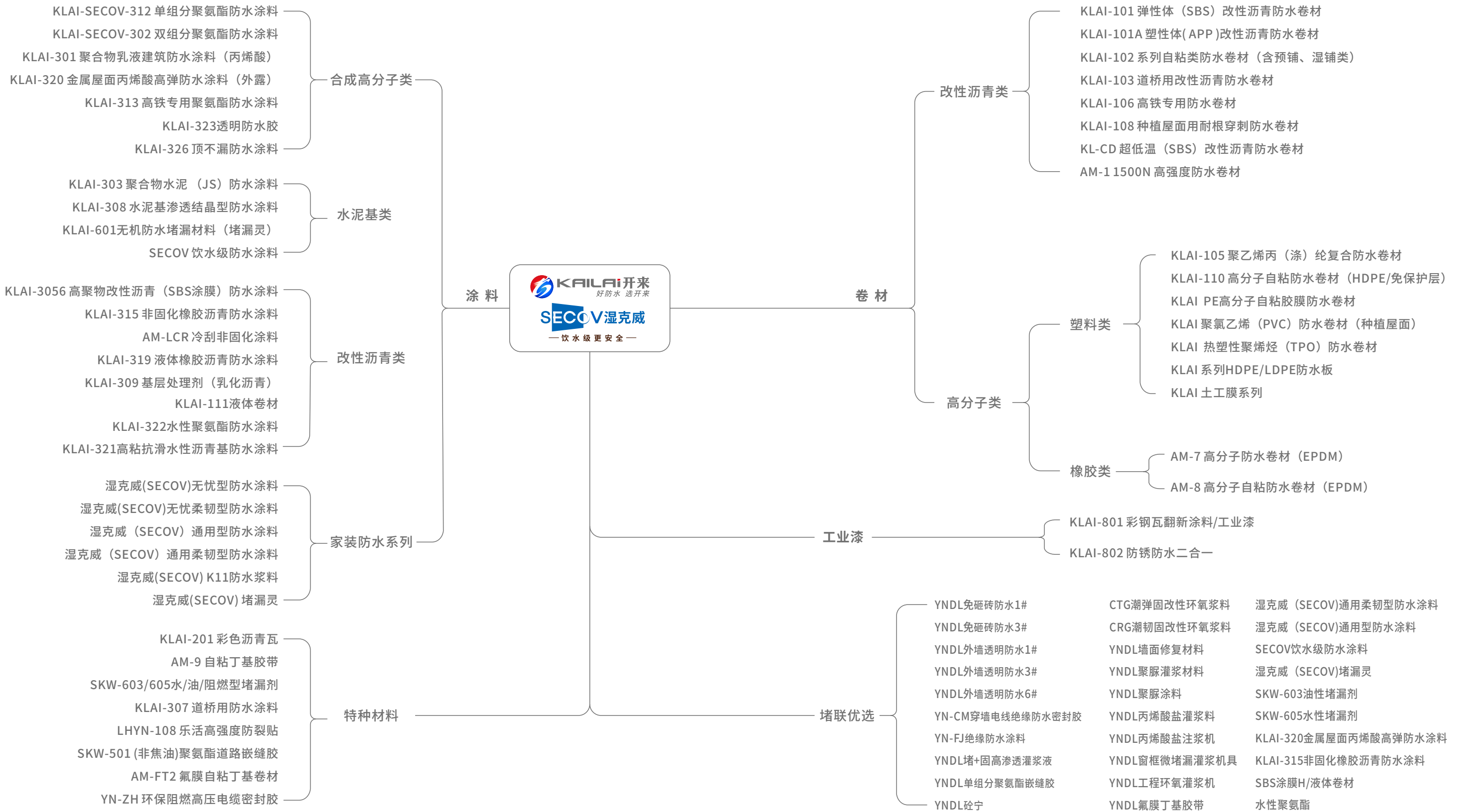
序号	穿墙绝缘防水密封系统		
1	高压电线 穿墙管	穿墙绝缘防水系统	封堵注浆口
			直到密封胶从另一端小孔溢出
			胶枪注YN-CM穿墙电线绝缘防水密封胶
			封堵穿墙管两端，封堵面两端预埋注浆口

重要提示：以上防水系统在采用以前，请尊重原来设计方案，只有在征得设计师同意后方可变更；建议在采用具体哪一种防水系统时，组织专家论证及验证。

上海开来湿克威工程技术中心研发

我们不仅提供优秀的产品，
更致力于为您提供专业的防水解决方案，
以呵护人类建筑安全为己任。

开来湿克威产品树
KAILAI SECOV MIND MAP



KLAI-101 弹性体(SBS)改性沥青防水卷材

产品介绍

KLAI-101弹性体改性(SBS)沥青防水卷材，作为国家标准制定者，采用SBS改性中石化优质沥青做浸涂层，用玻纤布、长丝聚酯布等做胎体，而做成的一种性能优异的防水材料，具有耐腐蚀、热塑性好、抗拉力大、延伸率高、抗撕裂性强等优点。

产品特点

- 多次参与弹性体改性沥青防水卷材国家标准修订工作；
- 采用优质弹性体(SBS)改性剂改性优质沥青，改善材料温度的敏感性，提高耐老化性能，抗氧化，耐久性好，稳定性强，延长使用寿命；
- 长丝聚酯胎基布作为增强层，耐穿刺、耐硌破、耐撕裂，提高材料强度，有效抵御来自上下表面的损伤和破坏；
- 研发的超低温-40℃卷材，适用于极寒地区；
- 本产品连续十一年国家抽检合格，并通过CTC环保/质量双认证；
- 中国防水知名产品20强，曾经获得国家免检产品；
- 成功研发拉力1200N抗拉产品，对基层收缩变形和开裂的适应能力强。

适用范围、执行标准、施工方法及注意事项等见公司网站www.klfs.cn。



KLAI-101A 塑性体(APP)改性沥青防水卷材

产品介绍

KLAI-101A塑性体改性沥青防水卷材，作为国家标准制定者，采用APP/APAO/APO改性中石化优质沥青做浸涂层，用玻纤布、聚酯布等做胎体，而做成的一种性能优异的防水材料，具有耐热、耐低温、耐腐蚀、抗老化、热塑性好、抗拉力大、延伸率高、抗撕裂性强等优点。

产品特点

- 采用优质塑性体改性剂，改善材料温度的敏感性，提高耐老化性能，耐久性好，抗拉强度高，延伸率大，对基层收缩变形和开裂的适应能力强；
- 聚酯胎基布作为增强层，耐穿刺、耐硌破、耐撕裂，提高材料强度，有效抵御来自上下表面的损伤和破坏；
- 高温不流淌，低温无裂纹，（高温130℃，低温-15℃），更适用于气候炎热地区。

适用范围、执行标准、施工方法及注意事项等见公司网站www.klfs.cn。



KLAI-102系列自粘类防水卷材 ★

产品介绍

自粘防水卷材以合成橡胶、优质重交沥青等为基料、聚乙烯膜、细砂、铝箔作为上表面材料或无膜（双面自粘），采用可剥离的涂硅膜或涂硅皱纹纸作为防粘隔离材料制成的一种自粘型防水卷材。分为自粘聚合物改性沥青防水卷材和预铺/湿铺自粘防水卷材。

产品特点

- 1998年研制成功自粘防水卷材；
- 国家自粘标准主要起草单位之一；
- 预铺反粘解决外防内贴防水难题，粘结力强，与主体结构共同形成牢固的“皮肤”式防水体系，具有独特的“自愈”功能；
- 可无明火冷施工作业，安全；
- 湿铺自粘卷材可潮湿基面施工，加快工期；
- 对于外界应力产生的细微裂纹具有自愈性。

适用范围、执行标准、施工方法及注意事项等见公司网站www.klfs.cn。



KLAI-103 道桥用改性沥青防水卷材

产品介绍

KLAI-103道桥用改性沥青防水卷材，以热塑性弹性体SBS和聚烯烃类聚合物APP（APAO）改性材料为主，辅以各种助剂制成的改性沥青浸涂聚酯胎基，上表面撒以细砂、矿物粒（片）料或覆以聚乙烯膜，下表面覆以细砂、聚乙烯膜而制成的道桥专用优质防水卷材。

产品特点

- 具有SBS/APP卷材的双重特性；
- 具有较高的耐热度，较好的高温抗剪性能，能保证高热沥青混凝土摊时防水层不被破坏；
- 有一定的抗硌破能力，能承受施工中设备裸碾和粒料的穿刺；
- 能承受行车的反复作用和动水压力，不起泡、分层，不透水性好。

适用范围、执行标准、施工方法及注意事项等见公司网站www.klfs.cn。



KLAI-106 高铁专用防水卷材

产品介绍

KLAI-106高铁专用防水卷材采用优质长丝聚酯毡为胎体，以中石化优质石油沥青为基料，以苯乙烯-丁二烯-苯乙烯(SBS)等高聚物为改性剂，两面覆以细砂所制成的高铁专用防水材料。

产品特点

- 采用中石化优质沥青及进口SBS改性剂，长纤原生料胎基布；
- 优异耐水性，不吸水，在水长期侵蚀下性能不衰减；
- 耐高低温性能好，在-30℃下弯曲不断裂，115℃高温不流淌；
- 抗接缝往复变形能力强、与基层粘结牢固且耐久，能有效抵抗行车的负载；
- 拉伸强度高，延伸率大，抵抗基层收缩和变形开裂能力强。

适用范围、执行标准、施工方法及注意事项等见公司网站www.klfs.cn。



KLAI-108种植屋面用耐根穿刺防水卷材 ★

产品介绍

种植屋面用耐根穿刺防水卷材是以长纤聚酯纤维毡（或复合铜胎基）为胎基，以添加进口化学阻根剂的SBS改性沥青为涂盖材料，两面覆以聚乙烯膜、细砂或矿物粒料为隔离材料制成的改性沥青卷材。

产品特点

- 具有防水和阻止植物根穿透双重功能；
- 优异的耐腐蚀、耐霉菌性；
- 耐穿刺、耐硌破、耐撕裂，有效抵御来自上下表面的损伤和破坏；
- 抗拉强度高，延伸率大，对基层收缩变形和开裂的适应能力强；
- 采用进口化学阻根剂制成的改性沥青既耐植物根穿刺，又不影响植物正常生长。

适用范围、执行标准、施工方法及注意事项等见公司网站www.klfs.cn。



KL-CD超低温（SBS）改性沥青防水卷材 ★

产品介绍

KL-CD超低温（SBS）改性沥青防水卷材，采用SBS改性中石化优质沥青做浸涂层，添加特殊耐低温改性剂，用玻纤布、聚酯布等做胎体，而做成的一种性能优异的防水材料，具有耐热、耐寒、耐腐蚀、抗老化、热塑性好、抗拉力大、延伸率高、抗撕裂性强等优点。

产品特点

- 采用优质弹性体(SBS)改性剂和特殊耐低温改性剂，改善材料温度的敏感性，提高耐老化性能，抗氧化，耐久性好，稳定性强，延长使用寿命；
- 聚酯胎基布作为增强层，耐穿刺、耐硌破、耐撕裂，提高材料强度，有效抵御来自上下表面的损伤和破坏；
- 抗拉强度高，延伸率大，对基层收缩变形和开裂的适应能力强；
- -40℃超低温不开裂，适宜于极寒地区。

适用范围、执行标准、施工方法及注意事项等见公司网站www.klfs.cn。



AM-1 1500N高强度防水卷材 ★

产品介绍

AM-1 1500N防水卷材，采用SBS改性中石化优质沥青做浸涂层，用高强胎基布等做胎体，而做成的一种性能优异的防水材料，具有耐热、耐寒、耐腐蚀、抗老化、热塑性好、抗拉力大、延伸率高、抗撕裂性强等优点。

产品特点

- 采用高强胎基布作为增强层，耐穿刺、耐硌破、耐焊渣，提高材料强度，有效抵御来自上下表面的损伤和破坏；
- 采用优质弹性体(SBS)改性剂，改善材料温度的敏感性，提高耐老化性能，抗氧化，耐久性好，稳定性强，延长使用寿命；
- 抗拉强度高，可达1500N，延伸率大，对基层收缩变形和开裂的适应能力强；
- 可免打保护层，是开来自研发的AM系列产品之一。

适用范围、执行标准、施工方法及注意事项等见公司网站www.klfs.cn。



LHYN-108乐活高强度防裂贴(高速公路创可贴) ★

产品介绍

“LHYN-108乐活高强度防裂贴”，简称“防裂贴”，也叫高速公路创可贴，是处理路面裂缝的新型材料，能有效防止基层引起的反射裂缝和面层产生的表面裂缝。同时避免对路面造成二次损坏。本产品适用于不同级别公路的养护施工和工程裂缝防水。

产品特点

- 抗拉强度可达 $\geq 1500\text{N}/50\text{mm}$ ，产品伸长率 $\geq 30\%$ 。当粘贴在二块水泥混凝土板块的“防裂贴”水平位移 1mm (基缝宽 4mm)，防裂贴能起到很好的缓解和分散作用。经张开闭合 10000 次，“防裂贴”无破坏；
- 当粘贴在二块水泥混凝土板块的“防裂贴”上下位移 0.5mm (基缝宽 4mm)，经反复上下位移 10000 次，由于“防裂贴”具有良好的柔韧性和延伸率，“防裂贴”无破坏；
- “防裂贴”与水泥混凝土基层和沥青混凝土面层同时具有很好的粘接力，其粘接强度大于 $4\text{N}/\text{mm}$ ，经热沥青混凝土碾压后，粘接性能大幅度提高，因此当水平受力时，不易产生滑移和破坏。在 50°C 高温条件下，“防裂贴”的抗剪强度可达 0.15Mpa 以上；
- 抗穿孔性好：“防裂贴”经 500g 重锤，从 1000mm 高度下冲击后，再以 0.3MPa 的水压经 0.5h 的恒压，“防裂贴”不渗水；
- “防裂贴”下表面的自粘覆盖层大于 1mm ，经热沥青混凝土碾压后，完全与水泥混凝土结合，大幅度提高了防水密闭性，防止地表水渗入到水泥混凝土板块裂缝，提高了地基的稳固。特别当受到行驶车辆的水平推力后，由于其覆盖层具有良好的自粘性和柔软性，保证了防水密闭性；
- “防裂贴”的施工方法为自粘冷施工。只要去除隔离纸(膜)，即可直接粘贴在经处理过的水泥混凝土基层上。施工方便，速度快。

适用范围、执行标准、施工方法及注意事项等见公司网站www.klfs.cn。



KLAI-105 聚乙烯丙（涂）纶复合防水卷材

产品介绍

KLAI-105聚乙烯丙（涂）纶复合防水卷材是以原生聚乙烯合成高分子材料为主材，加入抗老化剂、稳定剂、助粘剂等与高强度新型丙（涂）纶长丝无纺布，经过自动化生产线一次复合而成的新型防水卷材。

产品特点

- 质地柔软、随附性好、施工简单、适合多种材料粘合，无水便可施工；
- 防水抗渗能力强，抗拉强度高、变形适应能力强、低温柔性好，适应温度范围宽；
- 是防潮的首选产品。

适用范围、执行标准、施工方法及注意事项等见公司网站www.klfs.cn。



KLAI-110 高分子自粘防水卷材（HDPE/免保护层卷材）

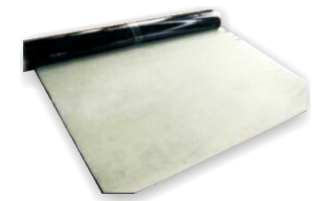
产品介绍

以高分子HDPE均质防水片材为主体材料，上表面涂覆一定厚度的非沥青基热熔胶，用专用高分子隔离砂作表面防（减）粘保护层（除卷材搭接区域）和PE硅油膜作隔离材料（需要时），制成的高分子自粘防水卷材。产品广泛应用于地下防水、屋面防水、隧道防水、路桥防水，也可用于金属屋面等防水工程。

产品特点

- 一层防水，两道设防，防水效果更可靠；
- 防水性能不受主体结构沉降影响，有效地防止地下水渗入；
- 防水功能层次组合设计，与结构共同构成复合防水体系，提高工程防水安全可靠性；
- 粘结强度随混凝土强度增加而增加，混凝土达到初凝期卷材的粘结层已与混凝土面层完全湿固化溶合成一个新的防水层；
- 施工时可根据工程现场条件选择预铺、空铺、机械固定、挂铺等施工方法，施工更灵活。

适用范围、执行标准、施工方法及注意事项等见公司网站www.klfs.cn。



KLAI PE高分子自粘胶膜防水卷材

产品介绍

PE类高分子自粘胶膜防水卷材是以高分子片材涂以非沥青自粘胶料，覆隔离膜而形成的具有高分子和自粘双重效果的新型防水卷材，并可根据需要在高分子片材上复合织物加强。

产品特点

- 密度小，回复率高，具有独立的气泡结构；
- 表面吸水率低，防渗透性能好；
- 与混凝土结构层粘结为一体，中间无窜水隐患，可与混凝土形成了防水体系；
- 具有抗穿刺、耐候、自愈、耐低温等性能；
- 施工简便。

适用范围、执行标准、施工方法及注意事项等见公司网站www.klfs.cn。



KLAI 系列HDPE/LDPE防水板

产品介绍

KLAI系列HDPE/LDPE防水板是以高分子聚合物为基料，采用两段共挤螺杆挤出法制成的，由原料树脂HDPE/LDPE加入增强剂、抗氧剂，经过加热熔融、塑化、挤出、成型牵引后形成的板材。

产品特点

- 化学交联聚乙烯防水板有复原率强，无吸水性，耐冲击性，耐气候性等独特的优越性；
- 耐化学药品性，耐老化性好，所以该产品在城市垃圾填埋场，污水处理工程，煤灰坝、铁路、道路、水利工程、隧道、堤、坝、闸防渗，储液库池防渗、输水、输油、输液渠道，固体废料堆放场防渗等领域应用越来越广泛；
- 耐磨性强，抗穿刺能力强，表面吸水率低，防渗透性能好，施工简便无污染；
- 密度小，表面吸水率低，防渗透性能好，耐酸、耐碱、盐、油等有机溶剂腐蚀，耐老化性能优良；
- 耐紫外线辐射性能优异，耐老化性好，耐磨性强，抗穿刺能力强。

适用范围、执行标准、施工方法及注意事项等见公司网站www.klfs.cn。



KLAI 土工膜系列

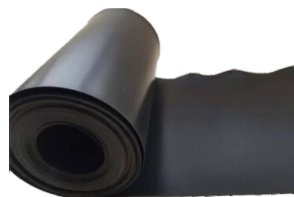
产品介绍

HDPE土工膜全称“高密度聚乙烯膜”，是选用优质的高密度聚乙烯为主要原料，搭配炭黑、抗老化剂、抗氧剂、稳定剂等辅料，采用多层共挤技术制成，具有耐腐蚀、比重小、强度高、延伸率大等优点，也可做成浅色或彩色等。

产品特点

- 土工膜具有优异的抗分解能力、抗渗能力；
- HDPE防渗膜具有优异的化学稳定性，广泛用于污水处理，化学反应池，垃圾填埋场等；
- 柔韧性好：有多种规格多种铺设形式满足不同施工的防渗要求，采用热熔焊接，焊缝强度高，施工方便、快速。

适用范围、执行标准、施工方法及注意事项等见公司网站www.klfs.cn。



KLAI 聚氯乙烯（PVC）防水卷材

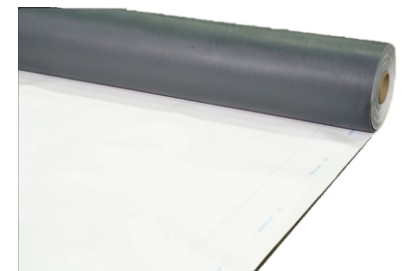
产品介绍

聚氯乙烯（PVC）防水卷材，是以聚氯乙烯树脂为原料，掺加增塑剂、填充剂、抗氧剂、紫外线吸收剂及其他助剂等，一次挤出而成的新型高分子防水材料。

产品特点

- PVC防水卷材拉伸强度高，伸长率好，热尺寸变化率小；
- 具有良好的可焊接性，接缝热风焊接后与母材成为一体；
- 具有良好的水汽扩散性，冷凝物易排释，留至基层的湿气、潮气易排出；
- 耐老化、耐紫外线照射、耐化学腐蚀、耐根系渗透；
- 低温下(-25℃)具有良好的柔韧性，使用寿命长（屋面25年、地下50年以上）；
- 表面可反射紫外线照射，吸收热量少，温度低；
- 卷材幅面宽、施工效率高、产品损耗小。

适用范围、执行标准、施工方法及注意事项等见公司网站www.klfs.cn。



KLAI 热塑性聚烯烃（TPO）防水卷材

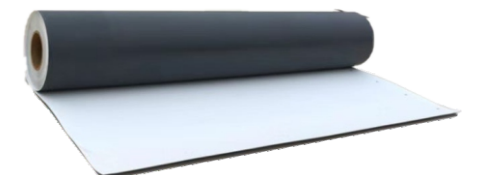
产品介绍

热塑性聚烯烃类防水材料，简称TPO卷材，是以采用聚合技术将乙丙橡胶与聚丙烯结合在一起的热塑性聚烯烃（TPO）合成树脂为基料，加入抗氧剂、防老剂、软化剂制成的新型防水材料；是近几年在美国和欧洲盛行的一种新材料；配料中不含增塑剂，不存在增塑剂迁移而变脆；也可以用聚酯纤维网格布做内部增强材料制成增强型防水卷材。

产品特点

- 热风焊接：搭接缝采用热风焊接，接缝剥离强度高，形成安全可靠密封防水层；
- 超长耐候性和使用寿命：不含增塑剂，具有超长的耐老化性；
- 优异的低温性能：具有抗老化、拉升率大，耐候性好，耐低温性超强，-40℃下仍保持柔韧性，可满足极寒地区使用要求；
- 耐腐蚀：具有超强的耐化学和生物腐蚀性，能满足酸碱盐等环境下的使用要求；
- 耐穿刺：致密分子结构及超强接缝强度，使其具有优良的物理阻根能力；
- 节能环保：外露无须保护层，浅色表面具有出色的反射率，可反射大部分阳光辐射，降低能源消耗；
- 施工方便，无污染，离火自息性，可焊接性等综合特点，十分适用于作为轻型节能屋面的防水层。

适用范围、执行标准、施工方法及注意事项等见公司网站www.klfs.cn。



AM-7高分子防水卷材

产品介绍

AM-7高分子防水卷材均质片材是以三元的乙烯-丙烯嵌段共聚物为基料，加入硫化剂和其他助剂等，经过压延或挤出工艺制得的一种高分子橡胶防水卷材。

AM-7高分子防水卷材复合片材，主体为三元乙丙橡胶卷材，利用特殊工艺在卷材表面复合一层薄涤纶布，卷材单（双）边留有宽80mm的粘接边（既80mm宽的部分未覆布），根据单面覆布和双面覆布将卷材分为单面型和双面型。

产品特点

- 延伸率，拉伸强度比较高，热处理尺寸变化小；
- 耐植物根系穿透性好，可做成种植屋面防水层；
- 复合片粘接方便高效，只需水泥粘接剂和胶带搭接，辅料成本低；
- 耐老化，耐候性突出，使用寿命可达50年。

适用范围、执行标准、施工方法及注意事项等见公司网站www.klfs.cn。



AM-8高分子自粘防水卷材

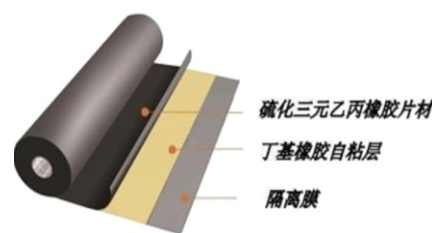
产品介绍

该产品主体为三元乙丙卷材，自粘层以丁基橡胶为主要原料合成。卷材可与现浇混凝土或水泥浆很好结合，使卷材与混凝土结合为一个整体，能有效解决防水的窜水问题。

产品特点

- 卷材可与现浇混凝土或水泥浆融合，使卷材与混凝土结合为一个整体，能有效解决窜水问题；
- 耐老化，耐候性突出，使用寿命可达50年；
- 对混凝土缝追随性好、适用于地下外包防水；
- 耐污染性好，有一定的阻燃性。

适用范围、执行标准、施工方法及注意事项等见公司网站www.klfs.cn。



AM-9自粘胶带

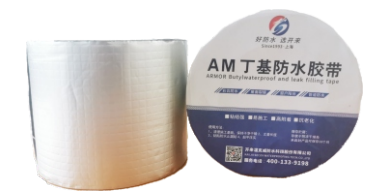
产品介绍

以丁基橡胶为主要原料制成的，具有粘结密封功能的弹塑性单面或双面卷状胶粘带。

产品特点

- 对于界面形变和开裂适应性强；
- 稳定的化学性能：具有优良的耐化学性，耐候性和耐腐蚀性；
- 可靠的应用性能：其粘结性、防水性、密封性、耐低温性和追随性、尺寸稳定性好；
- 外面铝层防水、防火、阻燃，防晒、隔热、反射光线，施工操作工艺简单；
- 有效阻隔隔雨声，钢结构厂房屋面尤其显著。

适用范围、执行标准、施工方法及注意事项等见公司网站www.klfs.cn。



AM-FT2氟膜自粘丁基卷材 ★

产品介绍

AM-FT2氟膜自粘丁基卷材，是以自粘外露增强丁基胶为原料，下表面覆以隔离膜，上表面覆以氟膜所制成，外露使用的无胎基增强的本体自粘丁基卷材。

产品特点

- 外观：特殊技术与工艺，色泽均匀、细腻、质感好，可满足外观多样化设计要求；
- 柔韧型：增强丁基胶低温柔韧型优良，抗拉伸，延展性好；
- 耐踩踏：非常适用于高性能要求的装备、桥梁、罐塔等；
- 耐污性：良好的自洁性，清洁如新；
- 耐候耐蚀：适合各类环境，膜层长期保持颜色与光泽稳定，炎热阳光或严寒风雪中表现优佳；
- 耐霉菌腐蚀性：防霉级别为0级；
- 使用寿命长：最长可达50年；
- 施工性：施工便捷、高效、成本低；
- 环境友好性：无污染、无固废、无噪音；
- 自愈性：改性丁基橡胶，具有极强的自愈性；
- 粘接性：自主渗入施工面内部，时间越长粘的越牢固，直至与基面合二为一。

适用范围、执行标准、施工方法及注意事项等见公司网站www.klfs.cn。



KLAI-201彩色沥青瓦 ★

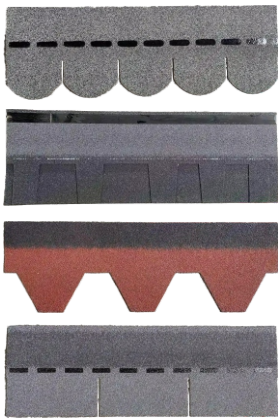
产品介绍

KLAI-201彩色沥青瓦是以玻璃纤维毡为胎基，经浸涂中石化优质石油沥青后，一面覆盖烧结彩色矿物粒料、另一面撒以隔离材料所制成的瓦状屋面防水片材。

产品特点

- 拥有全自动生产线，采用在高温下陶化而成的彩色烧结砂永久保色；
- 产品采用全背胶生产工艺，弥补了沥青瓦抗风性能差的缺点；
- 造型多样，色彩丰富：多种形状，精心的产品色彩组合，使其与建筑周围环境很好的协调，整体效果突出，增强立体感和美观；
- 持久防水耐候性能：可抵御光照、冷热、雨水和冰冻等多种气候因素引起的侵蚀；
- 无需特殊配件，干式作业，无需挂瓦条，节点处理简单，施工工艺简便；
- 与水泥瓦和琉璃瓦比，使用沥青瓦可以减轻屋顶重量，避免屋顶瓦脱落砸伤人等事故发生。

适用范围、执行标准、施工方法及注意事项等见公司网站www.klfs.cn。



KLAI-SECOV-302 双组分聚氨酯防水涂料

产品介绍

KLAI-SECOV-302 双组分聚氨酯防水涂料（原SKW-地下建筑防水涂料）是双组分液态交联反应固化型不含焦油和沥青的高分子防水涂料。

产品特点

- 参与标准制定，聚氨酯不含焦油和沥青，环保且可调色；
- 本产品通过CTC环保/质量双认证；
- 被评为中国防水行业十大品牌；
- 可与不同基层粘接，在符合要求的基层上可直接施工，粘接强度在1.0MPa以上；
- 固含量达到92%；
- 化学反应成膜，不会返乳；
- 低温-35℃弯曲无裂纹，适用于极寒地区工程防水。

适用范围、执行标准、施工方法及注意事项等见公司网站www.klfs.cn。



KLAI-SECOV-312单组分聚氨酯防水涂料 ★

产品介绍

KLAI-SECOV-312单组分聚氨酯防水涂料是一种反应型固化成膜的高分子防水涂料，在基层表面形成一层坚韧、高弹性、高强度、无缝的防水涂膜；具有施工简便、耐腐蚀性好、耐油耐磨、粘接力强、高低温性能优异等特点。本产品通过CTC环保/质量认证。

产品特点

- 单组分，与空气中湿气化学反应形成柔韧橡胶防水膜；
- 本产品通过CTC环保/质量认证；
- 施工简便、涂膜密实，无针孔、无气泡；
- 强度高，延伸大，回弹性好，抗基层形变（收缩和开裂）能力强；
- 无添加苯、甲苯、二甲苯等有毒溶剂，无煤焦油成分；
- 良好的低温性能。

适用范围、执行标准、施工方法及注意事项等见公司网站www.klfs.cn。



KLAI-313 高铁专用聚氨酯防水涂料

产品介绍

KLAI-313高铁专用聚氨酯防水涂料是专用于时速200KM以上客运专线的特种防水涂料。该材料属双组分反应型高分子防水涂料。甲料是以异氰酸根封端的聚氨基甲酸酯，乙料是由聚醚、固化剂、填料等组成的固化剂组分，常温固化。

产品特点

- 拉伸强度≥6.0MPa，延伸≥450%，抗基层形变（收缩和开裂）能力强；
- 可与不同基层粘接，在符合要求的基层上即可直接施工，粘接强度在2.5MPa以上；
- 无溶剂，固含量高；
- 化学反应成膜，耐水侵蚀、耐霉变，特别适合于长期浸水部位的防水；
- 低温-35℃弯曲无裂纹，适用于低温防水工程；
- 不添加苯、甲苯、二甲苯等有毒有害物质，无煤焦油成分。

适用范围、执行标准、施工方法及注意事项等见公司网站www.klfs.cn。



YN-FJ 绝缘防水涂料 ★

产品介绍

YN-FJ 绝缘防水涂料，是上海开来专门针对需要做防水又要绝缘的施工部位研发的既防水又绝缘的一款特种产品。

产品特点

- 固体含量高；
- 耐11万伏电压；
- 同时具备防水与绝缘两种功能。

适用范围、执行标准、施工方法及注意事项等见公司网站www.klfs.cn。



YN-CM 穿墙电线绝缘防水密封胶 ★

产品介绍

“YN-CM 穿墙电线绝缘防水密封胶”系双组分反应型密封胶料，由含有-NCO的预聚体（A组分）和以高分子树脂为主的固化剂（B组分）组成；双组分胶料按比例均匀混合后，在常温下自行硫化成橡胶状、绝缘的防水密封体。为电线穿墙四围绝缘防水密封的首选材料。

产品特点

- 高固体含量；
- 固化后基本无收缩，抗渗性好；
- 耐11万伏电压，绝缘性能好；
- 防水绝缘一次完成。

适用范围、执行标准、施工方法及注意事项等见公司网站www.klfs.cn。



YN-ZH环保阻燃高压电缆密封胶 ★

产品介绍

“YN-ZH环保阻燃高压电缆密封胶”系聚氨酯类双组分反应型密封胶料，由含有-NCO的预聚体（A组分）和以高分子树脂为主的添加特殊阻燃剂的固化剂（B组分）组成。双组分胶料按比例均匀混合后，在常温下自行硫化成橡胶状、绝缘的防水密封体。将防水与绝缘有效结合，为地下高压电缆接头防水密封的首选材料。本产品曾获美国ELASTIMOLD公司认可为“高压电缆接头”的附件产品。

产品特点

- 环保、阻燃；
- 固化后基本无收缩，抗渗性好；
- 体积电阻率高，11万伏绝缘性能好；
- 常温施工，操作方便；
- 可以外漏做防水。

适用范围、执行标准、施工方法及注意事项等见公司网站www.klfs.cn。



SKW-501 (非焦油)聚氨酯道路嵌缝胶 ★

产品介绍

本产品以具有异氰酸基的聚氨酯预聚体为A组分，以含有柔软剂、填充剂为B组分，构成双组分反应型嵌缝、封缝料。使用时将A、B两组分均匀混合后，经化学反应生成橡胶状弹性体，以达到密封、防水作用。

产品特点

- 1994年9月通过了上海市建设委员会组织的产品鉴定；
- 不需要加热，常温条件下施工，产品可灌性好，操作简便；
- 产品有优良的延伸性和回弹性；
- 与水泥混凝土有良好的粘接性；
- 耐酸碱，可用于水泥混凝土公路、码头堆场、广场、停车场、机场跑道、停机坪伸缩缝的填缝；
- 耐候性能好，高温无溢出，低温不脆裂。

适用范围、执行标准、施工方法及注意事项等见公司网站www.klfs.cn。



KLAI-303 聚合物水泥（JS）防水涂料

产品介绍

开来KLAI-303聚合物水泥（JS）防水涂料是采用高分子液料、助剂，利用独特技术生产的液料和粉料复合而成，有害物质限量可以达到JC1066-2008A级。

产品特点

- 喷涂施工质量有保证，工期短；
- 丙烯酸系列不返乳；
- 潮湿基面可施工，与混凝土粘接牢固，透气不透水；
- 产品通过CTC环保/质量认证；
- 有害物质限量可以达到JC1066-2008A级。

适用范围、执行标准、施工方法及注意事项等见公司网站www.klfs.cn。



SECOV饮水级防水涂料 ★

产品介绍

饮水级防水涂料分为无忧型和无忧柔韧型防水涂料，是利用生态EFT技术生产的粉料和液料复合而成的饮水级防水产品。甲醛含量<0.05mg/L，可达E0级，针对环保要求高的自来水储水池、游泳池等项目防水问题，添加专用成膜助剂，经水化反应生成具有自愈功能的致密抗渗防水涂料。

产品特点

- 60m抗渗，有效阻挡水份穿透防水层；
- 防水层被刺透后防水膜可二次自行愈合，防水持续有效；
- 本产品通过CTC环保/质量双认证，曾被评为中国涂料行业十大绿色环保品牌；
- 长期耐水泡不返乳；
- 甲醛含量<0.05mg/L，可达E0级。

适用范围、执行标准、施工方法及注意事项等见公司网站www.klfs.cn。



湿克威(SECOV)无忧型防水涂料

产品介绍

湿克威（SECOV）无忧型防水涂料是利用生态EFT技术生产的粉料和液料复合而成的饮水级防水产品。甲醛含量<0.05mg/L，可达E0级，针对家居装修中卫生间、厨房、窗框、阳台等特殊防水问题，添加专用高科技生态成膜助剂，经水化反应生成具有自愈功能的致密抗渗防水膜。

产品特点

- 60m抗渗，有效阻挡水份穿透防水层，独有的高效杀菌技术，能有效防止病菌滋生；
- 防水层被刺透后防水膜可二次自行愈合，防水持续有效，是一种广泛适用的新一代家居生态防水产品；
- 本产品通过CTC环保/质量双认证，曾评为中国涂料行业十大绿色环保品牌。

适用范围、执行标准、施工方法及注意事项等见公司网站www.klfs.cn。



湿克威(SECOV)无忧柔韧型防水涂料

产品介绍

湿克威（SECOV）无忧柔韧型防水涂料是利用生态EFT技术生产的粉料和液料复合而成的饮水级防水产品。甲醛含量<0.05mg/L，可达E0级，针对家居装修中卫生间、厨房、窗框、阳台等特殊防水问题，添加专用高科技生态成膜助剂，经水化反应生成具有自愈功能的柔韧弹性防水膜。

产品特点

- 通过上海疾病预防控制中心饮用水检测报告；
- 防水层被刺透后防水膜可二次自行愈合，防水持续有效，是一种广泛适用的新一代家居生态防水产品；
- 本产品通过CTC环保/质量双认证；
- 极强的柔韧性，可以抵御基层和水管因温差等因素而造成的1~2mm的位移和扩张；
- 广泛应用于上海自来水公司储水池工程防水。

适用范围、执行标准、施工方法及注意事项等见公司网站www.klfs.cn。



湿克威 (SECOV) 通用型防水涂料

产品介绍

湿克威 (SECOV) 通用型防水涂料是利用生态EFT技术生产的粉料和液料复合而成的通用防水产品。针对家居装修中卫生间、厨房、窗框、阳台等常见防水问题，特别添加高科技生态成膜助剂，经水化反应形成致密防水膜；阻挡水份穿透防水层，是一种广泛适用的家居生态防水产品。

产品特点

- 甲醛含量符合国家E1级标准；
- 用于泳池、景观水池等需要长期浸水的项目；
- 本产品通过CTC环保/质量双认证；
- 曾评为中国涂料行业十大绿色环保品牌。

适用范围、执行标准、施工方法及注意事项等见公司网站www.klfs.cn。



湿克威(SECOV) K11防水浆料

产品介绍

K11防水浆料是由有机材料和无机材料复合而成，该涂料兼有聚合物水泥防水涂料和无机防水堵漏材料两类材料的一些优点。能在潮湿的多种材质基面上直接施工，亦可用于旧瓷面拉毛，具有抗裂性、耐水性、耐候性、耐久性优异的特点，施工简单，工期短。

产品特点

- 能在潮湿的多种材质基面上直接施工，与外层水泥砂浆及各种粘结材料结合牢固；
- 具有抗裂性、对基层的微裂缝追随性强，涂层变形能力好；
- 可用于旧瓷砖面表面界面剂以及旧瓷砖基面上粘贴新瓷砖；
- 既可用于迎水面，也可用于背水面防水；具有良好的透气性保持基面的干爽；
- 无毒、无害、无污染、施工简单，工期短，浆料干燥固化后无需再做砂浆；
- 打保护层后即可直接进行后续工序。

适用范围、执行标准、施工方法及注意事项等见公司网站www.klfs.cn。



湿克威 (SECOV) 通用柔韧型防水涂料

产品介绍

湿克威 (SECOV) 通用柔韧型防水涂料是利用生态EFT技术生产的粉料和液料复合而成的通用防水产品。针对家居装修中卫生间、厨房、橱窗、阳台等常见防水问题，采取独特原料配比，经水化反应形成坚韧弹性防水膜，阻挡水份渗入的同时还可覆盖1mm以下裂纹，并抵御基层和水管因温差等因素而造成的1mm以下的位移和扩张；是一种广泛适用的家居生态防水产品。

产品特点

- 甲醛含量符合国家E1级标准；
- 本产品通过CTC环保/质量双认证；
- 防水层被刺透后防水膜可二次自行愈合；
- 曾被评为中国涂料行业十大绿色环保品牌。

适用范围、执行标准、施工方法及注意事项等见公司网站www.klfs.cn。



KLAI-301聚合物乳液建筑防水涂料（丙烯酸防水涂料）

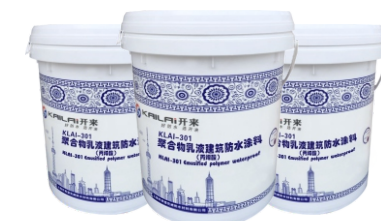
产品介绍

该产品是一种高弹性彩色高分子防水材料，是以防水专用自交联纯丙乳液为基础原料，配以一定量的改性剂、活性剂、助剂及颜填料科学加工而成的防水涂料。

产品特点

- 整体成膜性好，涂膜固化后形成一层连续均匀完整一体的橡胶状弹性体，因而做成的防水层无搭接点，对异形部位的施工更为适宜；
- 成膜后不返乳；
- 单组分、水乳型可制成彩色涂层；
- 施工方便，刮、涂、刷均可施工，可在潮湿基面施工；
- 冷施工，对禁止用明火及形状复杂的施工场合尤其显现优越性。

适用范围、执行标准、施工方法及注意事项等见公司网站www.klfs.cn。



KLAI-320金属屋面丙烯酸高弹防水涂料（外露防水涂料）

产品介绍

KLAI-320金属屋面丙烯酸高弹防水涂料是以纯丙乳液为主要原料，通过加入其他助剂制得的金属结构专用单组分水性防水涂料。产品具有高固含量、强弹性、耐老化性、耐低温性、抗紫外线强、隔热防水、杀菌防霉性能，辅以缝织聚酯布增强，适用于金属屋面直接外露防水工程，外墙、地下室、厕浴间、厨房、楼地面、阳台等工程的防水、防渗和防潮。

产品特点

- 单组分、水乳型并可制成彩色图层，施工方便；
- 对禁止使用明火及形状复杂的施工场合尤其显现优越性，无毒无味；
- 突出的户外耐久性和抗紫外线性能、良好的抗老化性；
- 抗冲击，防锈、防腐效果佳；
- 卓越的金属粘结力(亲和力和)，超强附着力，辅以缝织聚酯布增强，适用于金属屋面直接外露防水工程；
- 单组分、水乳型可制成彩色涂层。

适用范围、执行标准、施工方法及注意事项等见公司网站www.klfs.cn。



KLAI-323透明防水胶 ★

产品介绍

KLAI-323透明防水胶采用特种高分子共聚物为基料,经多种改性助剂研制而成的新型防水涂膜胶(干燥透明),该产品具有成膜性、透气性、柔韧、耐磨和优异的耐候性。适用于各种建筑物的外墙墙面渗漏的防水修补、墙砖、大理石、花岗石、水泥基等无机材料基面的防腐蚀、防水抗渗涂膜。

产品特点

- 涂层无色透明，效果美观；
- 水性材料，开盖即用，施工简便；
- 良好的耐候性，耐热抗冻。

适用范围、执行标准、施工方法及注意事项等见公司网站www.klfs.cn。



KLAI-315非固化橡胶沥青防水涂料

产品介绍

非固化橡胶沥青防水涂料是以弹塑性高聚物为改性剂，优质沥青为基料，以活性液态增粘树脂，功能性聚合物和稳定剂为助剂配制而成的一种橡胶沥青涂料。

产品特点

- 固化物含量大于98%，几乎没有挥发物；
- 可在潮湿基面施工；
- 蠕变性，柔韧性好，延伸率高，适于基层变形；
- 具有自愈性，防水层局部破损能自行修复，维持完整的防水层；
- 施工简单，既可刮抹施工，也可喷涂施工；既可在常温施工，也可在零度以下施工；
- 能形成皮肤式防水层，阻止水在防水层流窜，易于维护；
- 可与自粘卷材配合使用，达到防水设防标准。

适用范围、执行标准、施工方法及注意事项等见公司网站www.klfs.cn。



AM-L CR冷刮非固化防水涂料 ★

产品介绍

AM-L CR冷刮非固化防水涂料是以弹塑性高聚物为改性剂，沥青为基料，以活性液态增粘树脂，功能性聚合物和稳定剂为助剂配制而成的一种橡胶沥青涂料。可与卷材配合使用，达到防水目的。

产品特点

- 固化物含量大于98%，几乎没有挥发物，施工后始终保持胶状的原有状态；
- 粘结性，可在潮湿基面施工，且能与任何异物粘结；
- 蠕变性，柔韧性好，延伸率高，适于基层变形；
- 具有自愈性，防水层局部破损能自行修复，维持完整的防水层；
- 施工简单，既可刮抹施工，也可喷涂施工；既可在常温施工，也可在零度以下施工；
- 能形成皮肤式防水层，阻止水在防水层流窜，易于维护；
- 可与自粘卷材配合使用，达到防水目的；
- 耐候性，与空气长期不固化，性能保持不变；
- 冷施工非固化，常温下可施工，无需加热。

适用范围、执行标准、施工方法及注意事项等见公司网站www.klfs.cn。



KLAI-111 液体卷材

产品介绍

液体卷材是以道路沥青+SBS改性后，用特制乳化沥青设备乳化而成的水性乳液为基料，再用合成高分子聚合物及助剂对其进行改性而成的无缝液体卷材。

产品特点

- 强度高，延伸率大；
- 耐高、低温性能好；
- 与混凝土粘结力强；
- 对基层收缩和开裂变形的适应性强。



KLAI-3056 高聚物改性沥青（SBS涂膜）防水涂料

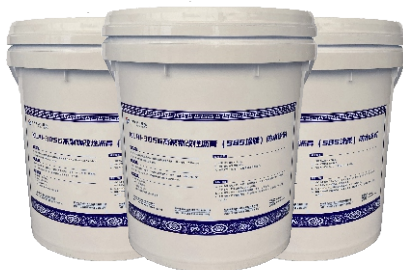
产品介绍

KLAI-3056高聚物改性沥青（SBS涂膜）防水涂料是以道路沥青为基料，用合成高分子聚合物对其进行改性配制而成的水性防水涂料。

产品特点

- 能在潮湿基面上直接施工，与基层黏结性能好；
- 施工时无需加热，冷施工，可刮，可刷，可喷涂，施工简单方便；
- 涂料固化后，能在基面上形成一层没有接缝、富有弹性的整体防水层；
- 可与沥青基防水卷材一起组成皮肤式防水层。

适用范围、执行标准、施工方法及注意事项等见公司网站www.klfs.cn。



KLAI-322 水性聚氨酯防水涂料

产品介绍

该产品是一种高弹性高分子防水材料，是以防水专用自交联纯丙乳液为基础原料，配以一定量的改性剂、活性剂、助剂及颜填料科学加工而成的防水涂料。

产品特点

- 整体成膜性好，涂膜固化后形成一层连续均匀完整一体的橡胶状弹性体，
- 因而做成的防水层无搭头接点，对异形部位的施工更为适宜；
- 单组分、水乳型可制成彩色涂层；
- 施工方便，刮、涂、刷均可施工，可在潮湿基面施工；
- 冷施工，对禁止用明火及形状复杂的施工场合尤其显现优越性。



KLAI-321 高粘抗滑水性沥青基防水涂料 ★

产品介绍

该产品是以沥青、橡胶为主要组份，加入多种功能性助剂，利用高分子改性沥青技术制备的，具有高粘抗滑特点的单组分防水涂料。

产品特点

- 单组分开盖即用，施工方便；
- 水性产品，冷施工；
- 提高涂料与基层、涂料与卷材的粘结强度；
- 立面抗滑移风险能力强，防水密封性好；
- 可有效抵御基层应力造成的开裂、变形。

适用范围、执行标准、施工方法及注意事项等见公司网站www.klfs.cn。



KLAI-309基层处理剂（乳化沥青）

产品介绍

KLAI-309基层处理剂（乳化沥青）是采用优质道路沥青和亲混凝土的专用乳化剂在一定温度下，乳化而成水包油的水乳型沥青乳液；该产品是一种常温下粘度很低、流动性很好的基层处理剂。

产品特点

- 可刮、可喷涂施工；
- 与基层粘接效果好；
- 与卷材和基层的相容性好；
- 也可以做防潮。

适用范围、执行标准、施工方法及注意事项等见公司网站www.klfs.cn。



KLAI-307 道桥用防水涂料 ★

产品介绍

KLAI-307 道桥用防水涂料是以多种橡胶共同复合对沥青进行改性，配制而成的聚合物改性沥青防水涂料，本公司是交通部和建材行业双标准的起草者。

产品特点

- 参与交通部JT/T535和JC/T975建材行业标准的起草与修订；
- 具有与石油沥青制品良好的亲和性，为各混凝土基础类桥梁及高架桥面防水施工专用涂料；
- 冷施工、不需要加热，施工简单；
- 粘度低，可以喷涂也可以涂刷；施工速度快、劳动强度低；
- 在沥青混凝土摊铺时，遇防水层损坏，只需在损坏处重新涂刷一遍即可。

适用范围、执行标准、施工方法及注意事项等见公司网站www.klfs.cn。



KLAI-319 液体橡胶沥青防水涂料 ★

产品介绍

液体橡胶沥青防水涂料是采用特殊工艺将改性乳化沥青（A组分）与特种成膜剂（B组分），通过专用设备将A、B组分雾化瞬间形成的高弹性防水涂料。真正实现“皮肤式”防水的防水涂膜，是一种施工简便快捷、能够系统解决窜水问题的节能减排产品。

产品特点

- 超高弹性：防水产品的弹性涂膜伸长率超过1000%，恢复率达90%以上，能够有效解决各种构筑物因应力变形、膨胀开裂、穿刺或连接不牢等造成的渗漏、锈蚀等问题；
- 完美包覆：涂层可以完美包覆基底，实现涂层同基底之间的无缝连接，对于异型结构或形状复杂的基层施工更加简便可靠，具有卷材难以实现的不窜水、不剥离特性，可实现真正意义上的“皮肤式”防水；
- 适用于化工行业、污水处理行业的罐体、结构等；
- 低温柔性可达到-25℃，适用于高寒地区的防水工程，耐高温可以达到160℃；
- 喷涂后，3~5s内即可成膜；一次可喷涂3mm厚；特别适宜于赶工期紧的项目；
- 与混凝土、木材、金属和玻璃等各种材料介质粘接均不起层、不剥离、不脱落，具有良好的粘接效果；可以采用喷涂、刷涂和刮涂等涂装方式，灵活简便；
- 温度零下也可以施工。

适用范围、执行标准、施工方法及注意事项等见公司网站www.klfs.cn。



KLAI-308 水泥基渗透结晶型防水涂料

产品介绍

KLAI-308水泥基渗透结晶型防水涂料是一款自主研发，适用于混凝土防水工程的刚性防水材料。产品与干净水混合后涂刷在混凝土表面，可以提高混凝土的致密性，并以此来达到结构自防水目的。使用本产品还能达到提高混凝土强度和保护钢筋的作用。

产品特点

- 能渗入混凝土表面，提高混凝土强度、保护混凝土钢筋对有害化学侵蚀有很高的抵抗力，提高混凝土耐久性；
- 材料在迎水面和背水面都可以施工，可以自动愈合及修补混凝土微裂缝；
- 具有渗透功能，能够通过化学反应渗透到混凝土内部产生结晶体堵住混凝土的毛细孔；
- 涂层亲水性好，抹灰、粘砖不起鼓、不剥落；
- 特别适宜于桩头防水。

适用范围、执行标准、施工方法及注意事项等见公司网站www.klfs.cn。



KLAI-601无机防水堵漏材料（堵漏灵）

产品介绍

KLAI-601堵漏灵是吸收国内外先进技术开发的高效、防潮、抗渗、堵漏内掺式材料，也是极好的粘结材料。该材料分别为速凝型（主要用于抗渗堵漏）和缓凝型（主要用于防潮、防渗）两种，均为单组分灰色粉料。

产品特点

- 迎、背水面均可施工，施工方便；
- 可带水施工，快速堵漏；
- 堵漏凝固时间任选，防水粘贴一次完成，粘结力强；
- 与基体结合成整体，耐水性好。

适用范围、执行标准、施工方法及注意事项等见公司网站www.klfs.cn。



湿克威(SECOV) 堵漏灵

产品介绍

湿克威（SECOV）堵漏灵是一款即用型的刚性水泥基产品，具有带水堵漏、有水压也可迅速止漏等功能。具有快速硬化、强度高、与基面粘结力高等特点，适用于卫生间阴阳角圆弧处理、管道周围加固、止水堵漏、填补洞隙、埋设钩挂件、固封设备栏杆、密封水管管道系统、修补破损等。

产品特点

- 即用型的刚性水泥基产品，具有带水堵漏、有水压也可迅速止漏；
- 具有快速硬化、强度高、与基面粘结力高等特点；
- 用于卫生间阴阳角圆弧处理、管道周围加固、止水堵漏、填补洞隙、埋设钩挂件、固封设备栏杆、密封水管管道系统、修补破损等可用于旧瓷砖面表面界面剂以及旧瓷砖基面上粘贴新瓷砖；
- 早期强度高，与基面粘结力高，3~8 min终凝，适用于快速修补、堵漏。

适用范围、执行标准、施工方法及注意事项等见公司网站www.klfs.cn。



SKW-603/605水/油/阻燃型堵漏剂

产品介绍

SKW-603/605聚氨酯堵漏剂是以发泡聚醚、甲苯二异氰酸酯（TDI）或PAPI为主要原料，经过化学反应，合成为高效止水效果的高分子化学堵漏材料。

根据不同用途和材料特性，本系列堵漏材料分为：

- 水溶性聚氨酯堵漏剂
- 油溶性聚氨酯堵漏剂
- 阻燃型水溶性聚氨酯堵漏剂

在上海地铁、北京地铁、小浪底引水工程等国家许多重点地下工程中得到使用。

产品特点

- 水溶性聚氨酯堵漏剂为单组分，遇水后在10~900s内即与水化学反应为海绵状弹性体达到止水效果。施工方便，止水效果好，毒性低清洗设备容易；
- 油溶性聚氨酯堵漏剂为单组分。遇到空气后在10~630s自行化学反应为硬质发泡体。发泡体不会收缩、强度高、发泡速度快，对大水量的渗漏水止水效果明显；
- 阻燃型水溶性聚氨酯堵漏剂为单组分。使用时不需要加入溶剂和助剂，使用效果与水溶性聚氨酯相同。使用方便、止水效果好，不会燃烧，能安全运输、保管和使用，尤其适用于防火等级要求较高场所。

适用范围、执行标准、施工方法及注意事项等见公司网站www.klfs.cn。



KLAI-801 彩钢瓦翻新涂料/工业漆 ★

产品介绍

本产品采用水性树脂及防腐防锈等助剂经专用设备生产而成的水性彩钢瓦翻新涂料/工业漆，产品分为：固锈剂、底漆、面漆，适合彩钢瓦防腐、翻新、改色，设备防锈等。

产品特点

- 耐候性优异，防水防腐；
- 水性，无有害挥发物；
- 色彩鲜艳美观，颜色可调配；
- 可机械喷涂、可刷涂、施工方便快捷，成本低。

适用范围、执行标准、施工方法及注意事项等见公司网站www.klfs.cn。

