



主要产品手册

凯伦股份
中国建筑防水行业首家创业板上市公司 | 证券代码:300715



— 凯伦股份公众号 —

江苏凯伦建材股份有限公司

JIANGSU CANLON BUILDING MATERIALS CO.,LTD.

地址：江苏省苏州市吴江区七都镇亨通大道8号
邮编：215234
电话：0512-6310 2888
传真：0512-6380 7088



目录

一、合成高分子卷材系列

MBP-P高分子自粘胶膜预铺防水卷材	01
MBP-Pro高分子自粘胶膜预铺防水卷材	04
MBP-Plus高分子双面自粘胶膜预铺防水卷材	06
MBP-S高分子自粘胶膜预铺防水卷材	07
MBP-TPO自粘热塑性聚烯烃防水卷材	08
PE自粘排水板	09
MBP-T 高透光型高分子防水卷材	10
TPR三元乙丙丁基橡胶自粘防水卷材	11
TPR三元乙丙丁基橡胶预铺防水卷材	12

二、改性沥青卷材系列

SBS弹性体改性沥青防水卷材	13
MBBAC湿铺/自粘防水卷材	14
MBBAC预铺防水卷材	15
APP塑性体改性沥青防水卷材	16
TPE改性沥青聚乙烯胎防水卷材	17
高聚物改性沥青防水卷材	18
PET湿铺/自粘防水卷材	19
MBA-C湿铺/自粘防水卷材(高分子膜基)	20
MBA-CL 高分子交叉层压膜湿铺/自粘防水卷材	21
MBA-S防晒抗皱膜自粘防水卷材	22
MBA-F纤维增强型高分子膜基湿铺防水卷材	23

三、外露屋面系列

Canlon-TPO热塑性聚烯烃防水卷材	24
Canlon-PVC聚氯乙烯防水卷材	25
WRF丁基自粘弹性防腐膜	26
WRM丁基自粘弹性防腐卷材	27
融合®热塑性聚烯烃卷材金属复合板	28

四、油性涂料系列

MPU聚氨酯防水涂料	29
MPU-N无溶剂饮用水专用聚氨酯防水涂料	31
MPU-Pro聚氨酯防水涂料抗流挂型	32
铁路专用聚氨酯防水涂料	33
EPU脂肪族聚氨酯耐候防水涂料	34
FPU620喷涂聚脲防水涂料	35
FPU640天冬聚脲弹性面漆	36

五、沥青基防水涂料系列

NMA非固化橡胶沥青防水涂料	37
WBR310高粘抗滑水性橡胶沥青防水涂料	38
WBR320高聚物改性沥青防水涂料	39
WBR350道桥用聚合物改性沥青防水涂料	40

六、砂浆/水性涂料系列

JS聚合物水泥防水涂料	41
CCCW水泥基渗透结晶防水涂料	42
JF聚合物水泥防水砂浆	43
CT101抗滑移型瓷砖胶	44
K11聚合物水泥防水浆料	45

七、耐根穿刺防水卷材/涂料系列

MBP-ZZ热塑性聚烯烃(TPO)耐根穿刺自粘防水卷材	46
SBS弹性体改性沥青防水卷材(阻根型)	47
CL-PVC聚氯乙烯防水卷材(阻根型)	48
MBBAC耐根穿刺湿铺/自粘防水卷材	50
MPU-ZZ聚氨酯防水涂料(耐根穿刺型)	51

八、节点及辅材系列

MST高分子自粘胶带系列	52
MPU400单组分聚氨酯底涂	53
MPU410聚氨酯稀释剂	53
MPU420聚氨酯促凝剂	54
WBR300沥青基防水卷材用基层处理剂	54
EPP双组分反应型树脂基层处理剂	55
沥青基卷材密封胶	55
PUS301聚氨酯建筑密封胶	56
SIH801隐硅防水剂	57
IT10混凝土界面处理剂	58

MBP-P

高分子自粘胶膜预铺防水卷材

凯伦MBP-P高分子自粘胶膜预铺防水卷材(Migration Barrier Product),由合成高分子片材(HDPE或TPO)、高分子自粘胶膜、颗粒防粘层构成。采用预铺反粘法施工,能与混凝土结构防水实现融合。高分子自粘胶膜和后浇筑混凝土中未初凝的水泥浆在压力作用下,通过蠕变,相向渗透防粘层,形成有效的互穿粘结和巨大的分子间力。混凝土固化后,MBP-P高分子自粘胶膜预铺防水卷材和结构主体之间的空隙得到最大限度的密封,消除了窜水通道。



效果图仅供参考

辅助材料

MST103

砂面高分子自粘胶带

由强力交叉层压膜,高分子自粘胶膜及表面特殊颗粒层构成的单面内增强自粘胶带。
用于预铺卷材破损修补、针眼密封和搭接边加强密封处理等。



MST105

卷材对接专用高分子自粘胶带

由白色片材,高分子自粘胶膜及隔离膜构成的单面自粘胶带。
用于预铺卷材短边对接。



MST202

内增强双面自粘高分子自粘胶带

由胎体材料、高分子自粘胶膜及隔离膜构成的双面内增强自粘胶带。
用于预铺卷材短边搭接、不同材料间过渡搭接处理等。

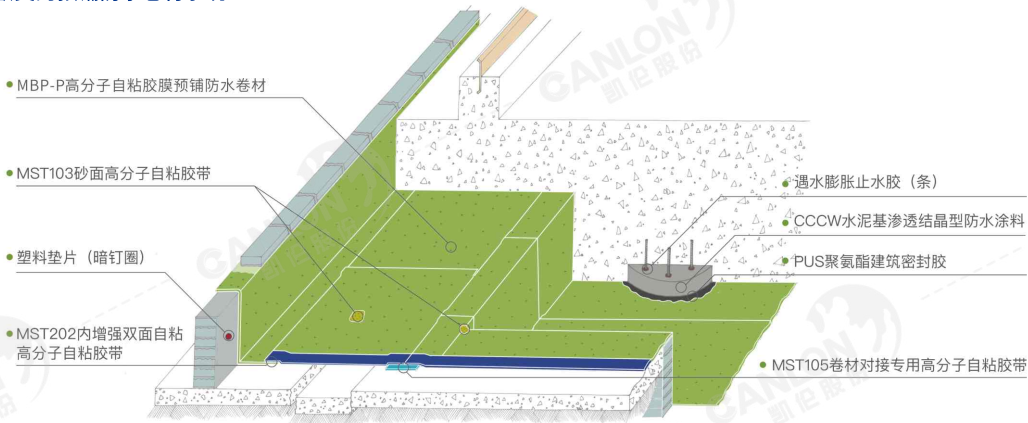


塑料垫片

直径为65mm圆形塑料垫片(HDPE)或TPO
用于卷材立面固定。



广泛出口欧美的预铺防水卷材系统



分 类

按长边搭接方式不同,卷材分为自粘型和焊接型两类

执行标准

GB/T 23457-2017《预铺防水卷材》塑料类(P类)

产品规格

厚度(mm)	高分子主材厚度(mm)	宽度(m)	长度(m)
1.2	≥ 0.7	1或2	20
1.5	≥ 1.0	1或2	20
1.7	≥ 1.2	1或2	15或20

国际测试、认证

- 欧盟 CE 认证
- 美国 LARR 认证
- 美国 Methane Test

产品介绍

产品特点

1.白色片材,易辨识

高分子片材若采用回收料(粉料)等劣质材料作为原材料时,不可避免掺杂大量杂质而色泽不一。凯伦股份采用白色原生料(粒料)作为原材料,片材为纯白色,易辨识未添加劣质杂色回收料。

2.自粘胶粘结性能好

高分子自粘胶膜初粘好,内聚力足,剥离强度高。

3.耐候性优异

防粘颗粒是采用钙化等特殊工艺处理的人工合成砂,耐老化和耐粉化。避免粘脚的同时,保证了卷材在现场环境下与混凝土粘结的性能。在施工现场,卷材历经最长49天环境影响(包括踩踏污染、太阳暴晒和淋水等),仍具备预铺反粘性能。

4.尺寸稳定性好

在现场太阳暴晒下,卷材褶皱程度轻,远优于同类国标卷材。

5.耐腐蚀

通过了国家建材检测中心的“耐酸、碱、盐”测试,在一般的盐碱地或酸雨区域,卷材性能几乎不受影响。

应用特点

1.质量可靠

卷材与砼结构融合,相互弥补可能出现的缺陷,从而极大降低渗漏概率。



2.缩短工期

相对传统做法而言,对基面要求低、基本不受天气影响,加上构造的简化,可缩短工期超过18天。

3.系统造价低

同等级防水设防时,简化构造可降低系统造价30%左右;渗漏率低,可降低后期维修成本。

4.安全环保

无需底涂和明火作业,避免出现危险源,消除了安全隐患,同时也节约资源。

适用范围

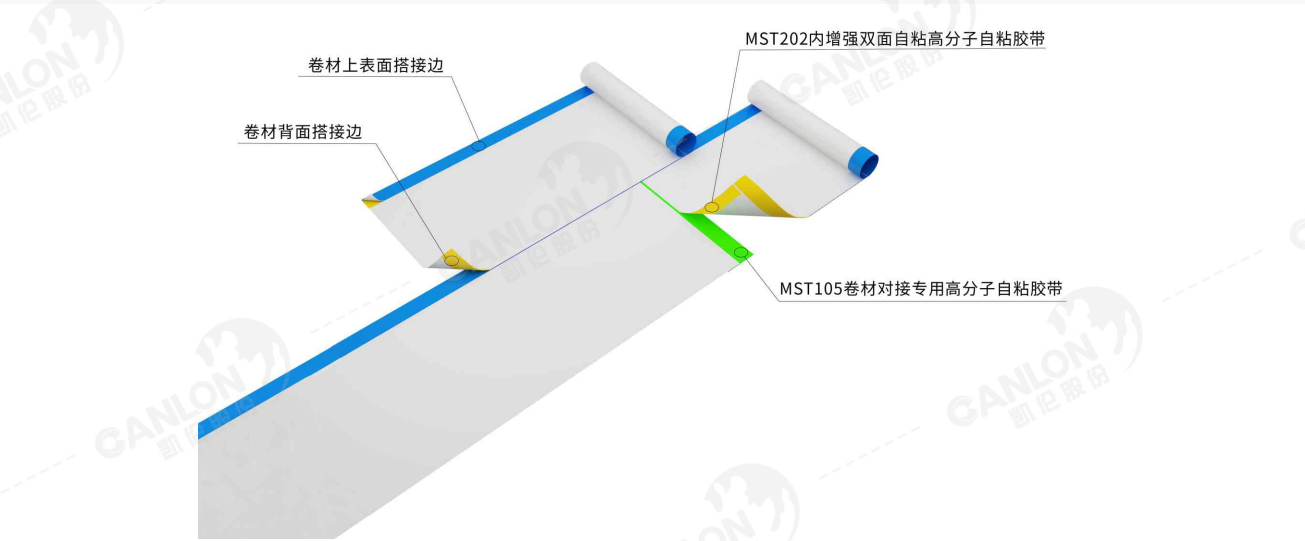
- 1、工民建地下室底板、外防内贴侧墙防水。
- 2、地铁、核电、城市综合管廊、明挖隧道、暗挖隧道等地下防水。
- 3、其它地下工程,尤其适用于预铺防水部位。

MBP-Pro

高分子自粘胶膜预铺防水卷材

凯伦MBP-Pro高分子自粘胶膜预铺防水卷材,以下简称“MBP-Pro卷材”,是为提升预铺防水卷材施工应用性能而研发。该卷材是在一定厚度的白色高分子片材(HDPE或TPO)上涂覆一层高分子自粘胶膜层,上表面为颗粒防粘层,长边预留自粘搭接边,且在卷材下表面设置了一层背涂搭接边,即卷材长边搭接时可实现“胶粘胶”的效果,增强了施工应用性,显著提高搭接强度,在较极端施工环境下(如:雨天、水中、低温等)亦可实现有效搭接。

该卷材具备普通高分子自粘胶膜预铺防水卷材所有应用特点及优势,采用预铺反粘法施工,能实现与后浇筑砼结构的融合,避免界面窜水,降低渗漏概率。



执行标准

GB/T 23457-2017《预铺防水卷材》塑料类(P类)

产品规格

厚度(mm)	高分子主材厚度(mm)	宽度(m)	长度(m)
1.2	≥0.7	1或2	20
1.5	≥1.0	1或2	20
1.7	≥1.2	1或2	15或20

产品介绍

产品特点

1.粘接强度高

高分子自粘胶膜自主研发与生产,合理平衡胶料的初粘力和剥离力,保证卷材与后浇混凝土粘接强度达到最优状态,彻底消除窜水层。

2.耐候性优异

特殊配方的高分子自粘胶膜、颗粒防粘层,使得卷材历经49天以上环境影响(包括施工人员踩踏、日晒雨淋),仍具备预铺反粘性能,从容应对施工现场各种施工环境。

3.尺寸稳定性好

卷材尺寸变化率小,在现场太阳暴晒下,卷材褶皱、起鼓的程度轻。

4.耐腐蚀

通过了国家建材检测中心的耐“酸、碱、盐”测试,在一般的盐碱地或酸雨区域应用,卷材性能不受影响。

5.可水中搭接

卷材搭接实现“胶粘胶”的方式,施工应用性强,可显著提高搭接强度,可在较极端施工环境下(如:雨天、水中、低温、结露等)实现有效搭接。

适用范围

- 1、工民建地下室底板、外防内贴侧墙防水。
- 2、地铁、核电、城市综合管廊、明挖隧道、暗挖隧道等地下防水。
- 3、其它地下工程,尤其适用于预铺防水部位。



应用特点

1.质量可靠

一道防水即可达到一级防水设防标准,施工简便,防水层与砼结构融合,渗漏率极低。

2.缩短工期

构造简化,对工期的优化极为明显,基层及环境要求低,可进行流水作业,垫层、防水、主体结构可同步进行施工。

3.降低造价 直接成本

系统简单,省略了找平层、保护层等构造层次,同时也减少土方开挖量;间接成本:低渗漏率降低维护成本、施工进度快,减少财务费用。

4.安全环保

无需底涂和明火作业,无危险源,消除安全隐患。

MBP-Plus

高分子双面自粘胶膜预铺防水卷材

凯伦MBP-Plus高分子双面自粘胶膜预铺防水卷材,是由颗粒防粘层、高分子自粘胶膜层、白色高分子片(HDPE)、高分子自粘胶膜层、隔离膜层复合而成。该材料是常规高分子自粘胶膜预铺防水卷材的升级款,在卷材下表面增加了自粘层,能和自粘防水卷材、防水涂料等有效复合,形成一体的预铺反粘系统。



效果图仅供参考

执行标准

GB/T 23457-2017《预铺防水卷材》塑料类(P类)

产品规格

厚度(mm)	高分子主材厚度(mm)	宽度(m)	长度(m)
1.2	≥0.7	1或2	20
1.5	≥0.7		

产品特点

1.一次施工,双重保障

地下室底板施工时,上表面与后浇筑混凝土结构融合,下表面与下层防水层实现满粘密封,形成不窜水界面。

2.可水中搭接

卷材搭接实现“胶粘胶”的方式,施工应用性强,可显著提高搭接强度,可在较极端施工环境下(如:雨天、水中、低温、结露等)实现有效搭接。

3.耐候性优异

特殊配方的高分子自粘胶膜、颗粒防粘层,使得卷材历经49天以上环境影响(包括施工人员踩踏、日晒雨淋)仍具备预铺反粘性能,从容应对施工现场各种施工环境。

4.尺寸稳定性好

卷材尺寸变化率小,在现场太阳暴晒下,卷材褶皱、起鼓的程度轻。

5.耐腐蚀

通过了国家建材检测中心的耐“酸、碱、盐”测试,在一般的盐碱地或酸雨区域应用,卷材性能不受影响。

应用特点

1.免打钉固定

立面施工时,防水卷材背面胶层可直接与构造粘接,免打钉固定。

2.缩短工期

相对传统做法而言,对基面要求低、基本不受天气影响,加上构造的简化,可缩短工期超过18天。

3.系统造价低

同等级防水设防时,简化构造可降低系统造价30%左右;渗漏率低,可降低后期维修成本。

4.安全环保

无需底涂和明火作业,避免出现危险源,消除了安全隐患,同时也节约资源。

适用范围

- 1、工民建地下室外防外贴侧墙、顶板、屋面。
- 2、地铁、城市综合管廊、明挖隧道等外防外贴侧墙、顶板。
- 3、其它防水工程,尤其适用于后铺防水部位。

MBP-S

高分子自粘胶膜预铺防水卷材

凯伦MBP-S高分子自粘胶膜预铺防水卷材，大面由白色高分子片材（HDPE或TPO）、高分子自粘胶膜、耐候防粘涂层构成。是目前新一代的高分子自粘胶膜预铺防水卷材产品。耐候防粘涂层含有特殊的有机物，在后浇筑的混凝土固化过程中能与其发生化学反应溶解；同时具备有效保护高分子自粘胶膜层、防粘脚等功能。该卷材的施工采用预铺反粘法，能实现与后浇筑砼结构的融合粘结，避免界面窜水。

MBP-TPO

自粘热塑性聚烯烃防水卷材

凯伦MBP-TPO自粘热塑性聚烯烃防水卷材，卷材由热塑性聚烯烃片材（TPO）、高分子自粘胶膜和隔离膜组成，是为实现与混凝土基层融合而研发的非沥青基高分子防水卷材。该类卷材具有优良的抗穿刺、耐候耐高低温、自愈、可焊接等性能，能通过湿铺或干铺工艺，实现与混凝土结构层的牢固粘结，杜绝“窜水”现象的发生，可有效提高防水系统的可靠性。



效果图仅供参考

执行标准

GB/T 23457-2017《预铺防水卷材》塑料类（P类）

产品规格

厚度 (mm)	高分子主材厚度 (mm)	宽度 (m)	长度 (m)
1.2	≥0.7	1或2	20
1.5	≥1.0	1或2	20
1.7	≥1.2	1或2	15或20

辅 材

MST-107耐候涂层高分子自粘胶带

隔离膜、自粘胶膜、高分子膜、自粘胶膜、耐候防粘涂层构成，主要用于MBP-S预铺卷材的破损修补和接缝的加强。

适用范围

- 1、工民建地下室底板、外防内贴侧墙防水。
- 2、地铁、核电、城市综合管廊、明挖隧道、暗挖隧道等地下防水。
- 3、其它地下工程，尤其适用于预铺防水部位。

执行标准

GB/T 23260-2009《带自粘层的防水卷材》/GB18173.1-2012《高分子防水材料第1部分：片材》

产品规格

卷材厚度(mm)	卷材宽度(m)	卷材长度(m)
1.2/1.5/1.6	1或2	20

产品特点

1.尺寸稳定

卷材尺寸变化率不超过0.5%，在现场太阳暴晒下，卷材褶皱程度轻，远优于同类国标卷材。

2.柔韧度好, 折角回弹小

优异的柔韧度，可确保卷材施工时与基面良好的服帖性，便于阴阳角等节点部位施工。

3.粘结稳定

高分子自粘胶膜初粘好，内聚力足，剥离强度高，在一般的盐碱地或酸雨区域使用，卷材性能几乎不受影响。

4.抗破坏能力强

以TPO作为主体材料，材料拉伸强度及延伸率等性能突出，能大大减少后续施工导致的防水层破坏问题。

适用范围

- 1、工民建地下室外防外贴侧墙、顶板、屋面。
- 2、地铁、城市综合管廊、明挖隧道等外防外贴侧墙、顶板。
- 3、其它防水工程，尤其适用于后铺防水部位。

PE

自粘防排水板

凯伦PE自粘式防排水板，是一种带有排水功能的高分子材质防水板，其主要用于暗挖隧道防水，该产品主要由凹凸型防排水板及粘结带构成，粘结带可方便PE自粘式防排水板安装和固定。该防水系统具有排水效果好、防水性好，安装方便等优点。



PE自粘防排水板 (自带粘结带)

效果图仅供参考

执行标准

Q/CR 562.3-2018《铁路隧道防排水材料第3部分：防排水板》

产品特点

1.防排结合

PE自粘式防排水板具有引导排水的功能，避免围岩水集中流淌对结构混凝土产生的冲刷破坏。

2.防水可靠

PE自粘式防排水板采用高强度的HDPE塑料为主体，具有强度高、延伸性好、耐冲击抗穿刺效果好等优点。

3.可定制

不同规格的排水板凸台之间的空隙大小不同，决定了不同的排水能力和空气层厚度，可满足不同工程的需求。

4.施工方便

PE自粘式防排水板表面自带“魔术贴”粘结带，可直接和无纺布缓冲层粘结，边缘自带焊接边，可方便防水板牢固焊接成一体。

适用范围



公路暗挖隧道



铁路暗挖隧道

MBP-T

高透光型高分子防水卷材

凯伦MBP-T高透光型高分子防水卷材，以特制高分子片材为主防水层，主防水层上涂覆高分子自粘胶层和颗粒防粘层等多层结构组成的高性能复合防水卷材，该卷材具有优异的透光性，且卷材两侧预留搭接/焊接区域，适用于预铺反粘法施工。

产品规格

分类：
按长边搭接方式不同，卷材分为自粘型和焊接型两类。

包装	卷材宽度 (m)	卷材厚度 (mm)	卷材长度 (m)	面积 (㎡/卷)
卷材卷曲为圆柱形，外用适宜材料包装	1或2	1.2或1.5	20或定制	20或40

执行标准

GB/T 18173.1-2012《高分子防水材料 第1部分 片材》

GB/T 2410-2008《透明塑料透光率和雾度的测定》

产品特点

- 1、与后浇混凝土形成满粘，无窜水，提升防水系统可靠性。
- 2、主体材料、自粘胶层、颗粒防粘层均具有优异的透光性，方便施工焊接。
- 3、具有搭接/焊接两种施工方式，便捷高效。

辅 材

固定螺钉、保温垫片、卷材垫片，U型压条、收口压条、收口螺钉、金属箍，胶粘剂，密封胶等。

适用范围

适用于各种隧道及地下空间防水工程

TPR

三元乙丙丁基橡胶自粘防水卷材

三元乙丙丁基橡胶自粘防水卷材是三元乙丙橡胶为表面主体基材,涂覆丁基橡胶自粘胶料和隔离膜加工而成的三元乙丙丁基橡胶自粘防水卷材。

TPR

三元乙丙丁基橡胶预铺反粘防水卷材

三元乙丙橡胶(EPDM)预铺反粘防水卷材是乙烯-丙烯-丁二烯及功能助剂共聚物合成橡胶为主体片材,一侧为复合自粘丁基橡胶作为反应自粘层,并且在自粘层上覆以莫来砂制造而成的预铺防水卷材。



效果图仅供参考

产品规格

三元乙丙丁基橡胶自粘防水卷材	类别	宽度 (m)	规格 (mm)
	ZJL1	1或2	1.2或1.5

执行标准

GB/T 18173.1-2012《高分子防水材料 第1部分:片材》

产品特点

- 1、物性优良**
由三元乙丙橡胶、丁基橡胶自粘层构成,具有拉伸强度高、延伸率大、抗撕裂、热尺寸稳定等优异性能。
- 2、卷材柔韧性好**
卷材铺贴过程中服帖平整,节点施工方便。
- 3、优异的耐化学腐蚀性**
耐酸、碱、盐腐蚀,耐藻类、霉菌等微生物生长。
- 4、良好施工性能**
与基层采用冷粘法施工,施工速度快;可采用热空气焊接施工,搭接密封可靠度高。
- 5、绿色、安全、环保**
避免了环境污染和消防隐患,节约能源。

适用范围

适用于各种地下建筑、隧道、市政管廊等基础设施建设防水工程。

产品规格

三元乙丙橡胶预铺反粘防水卷材	类别	宽度 (m)	规格 (mm)
	R类	1或2	1.5或2.0

执行标准

GB/T 23457 -2017《预铺防水卷材》R类

产品特点

- 1、生产工艺独特**
采用三元乙丙橡胶防水卷材与丁基自粘橡胶层及覆砂同步完成的生产工艺,产品的粘结性能、剥离强度、抗撕裂强度、防水抗渗性能好。
- 2、节省工期,免打保护层**
适用于地下和隧道工程的预铺反粘防水工程,具有防水层施工完成后无需保护层直接绑扎钢筋混凝土。
- 3、卷材柔韧性好,施工便捷**
卷材铺贴过程中服帖平整,节点施工方便。
- 4、防水性能可靠**
对混凝土裂缝追随性好;潮湿基面均可施工;也不受天气影响;节省工期、降低工程造价。
- 5、绿色、安全、环保**
避免了环境污染和消防隐患,节约能源。

适用范围

- 1、交通工程:地铁、隧道、洞体、桥梁等防水、防渗工程。
- 2、建筑工程:城市综合管廊、地下室等防水工程。
- 3、水利工程:水库堤坝、围堰、水渠、人工湖等防水、防渗工程。

SBS

弹性体改性沥青防水卷材

凯伦SBS弹性体改性沥青防水卷材 (Styrene butadiene styrene modified bituminous sheet materials) 是以聚酯毡为胎基, 以苯乙烯-丁二烯-苯乙烯 (SBS) 改性沥青作为涂覆层, 表面覆以聚乙烯膜 (PE)、细砂 (S)、矿物粒料 (M) 等隔离材料制成的可以卷曲的片状防水材料。相对APP塑性体改性沥青防水卷材而言, 具有更优异的耐低温性能。



效果图仅供参考

MBBAC

湿铺/自粘防水卷材

凯伦MBBAC湿铺/自粘防水卷材,是以聚酯纤维无纺布为胎基, 两面涂覆自粘橡胶沥青胶料, 再覆双面隔离膜的有胎自粘防水卷材, 主要用于湿铺法、自粘法施工, 或与涂料粘结形成复合防水系统。



效果图仅供参考

产品规格

厚度 (mm)	宽度 (m)	长度 (m)
3	1	10
4	1	7.5/10

产品特点

1. 适应基层变形与开裂

抗拉强度高, 适应基层收缩变形与开裂。

2. 耐低温性能突出

具有较好的耐高低温性能, 耐低温性能突出, 可用于寒冷地区。

3. 物性优良

耐穿刺、耐撕裂、耐疲劳、耐腐蚀、耐霉菌、耐硌破性能良好。

适用范围

- 1、工业民用建筑地下工程、屋面工程防水。
- 2、外露使用应采用上表面隔离材料为矿物粒料的防水卷材。

执行标准

GB 18242-2008《弹性体改性沥青防水卷材》

产品分类

按材料性能分为:

I 型、II 型

按上表面隔离材料分为:

聚乙烯膜 (PE)、细砂 (S)、矿物粒料 (M)

下表面隔离材料为:

细砂 (S)、聚乙烯膜 (PE)

辅 材

WBR300沥青基防水卷材用基层处理剂

产品规格

厚度 (mm)	宽度 (m)	长度 (m)
3.0	1	10
4.0	1	10

分 类

按材料物性指标的差异, 可分为湿铺防水卷材类和自粘防水卷材类。

产品特点

1.简化构造, 降低造价

在混凝土结构上施工时, 若基层平整度符合要求, 可取消找平层。

2.节省工期

潮湿基面可施工, 雨季施工时, 施工工期不易被耽误。

3.易搭接及密封

卷材可与后续刮涂的聚氨酯或聚合物等涂料粘结牢固, 从而解决了穿管、收头和连结等难题。

辅 材

BAW湿铺卷材专用粘结剂
WBR300沥青基防水卷材用基层处理剂

执行标准

湿铺防水卷材类:

GB/T 35467-2017《湿铺防水卷材》
聚酯胎基防水卷材 (PY类)

自粘防水卷材类:

GB 23441-2009《自粘聚合物改性沥青防水卷材》
聚酯胎基 (PY类)

4.粘结可靠, 便于检修

卷材与结构牢固、持久粘结。卷材出现任何局部破坏, 水都会被限定在局部很小范围内, 不窜水, 不渗漏, 即使防水层薄弱点和结构裂缝恰巧重合导致出现渗漏, 也极易检修。

5.安全环保

施工过程中不使用溶剂和燃料, 避免了环境污染和消防隐患, 节能环保。

适用范围

- 1.工业及民用建筑的地下室、屋面防水。
- 2.交通土建工程, 如: 地铁、隧道、轻轨防水。

MBBAC

预铺防水卷材

凯伦MBBAC预铺防水卷材,是以聚酯纤维无纺布为胎基,两面涂覆自粘橡胶沥青胶料,然后上表面涂覆特殊颗粒防粘层,下表面再覆隔离膜而成的沥青基聚酯胎预铺防水卷材。



效果图仅供参考

APP

塑性体改性沥青防水卷材

凯伦APP塑性体改性沥青防水卷材 (Atactic polypropylene modified bituminous sheet materials) 是以聚酯毡为胎基,以无规聚丙烯 (APP) 对沥青进行改性,并作为涂覆层,表面覆以聚乙烯膜 (PE) 等隔离材料制成的可以卷曲的片状防水材料。相对SBS弹性体改性沥青防水卷材而言,具有更优异的耐高温性能。



效果图仅供参考

产品规格

厚度 (mm)	宽度 (m)	长度 (m)	类型
4.0	1	10	黑砂/黄砂

执行标准

GB/T 23457-2017《预铺防水卷材》沥青基聚酯胎防水卷材 (PY类)

产品特点

- 1.拉伸强度高**
卷材拉力值在800 (N/50mm) 以上,拉伸强度高,抗压、抗剪切性能好,能最大程度的避免施工现场卷材的破坏。
- 2.简化构造,降低造价**
防水层采用预铺反粘法施工,用于地下底板部位,无需保护层施工,降低造价。
- 3.节省工期**
潮湿基面可施工,雨季施工不受影响,加上防水系统构造的简化,有利于节省工期。
- 4.预铺反粘不窜水**
防水层能和后浇筑混凝土结构满粘,无窜水风险,即使出现防水层薄弱点和结构裂缝高度吻合产生的个别渗漏,也极易检修。
- 5.施工方便**
卷材下表面有自粘层,在地下承台坑壁、找平的维护结构表面施工,可利用卷材的自粘性进行固定。
- 6.安全环保**
施工过程中不使用溶剂和燃料,避免了环境污染和消防隐患,节能环保。

适用范围

- 1、工民建地下室底板、外防内贴侧墙防水。
- 2、地铁、核电、城市综合管廊、明挖隧道等地下工程防水。
- 3、其它地下工程,尤其适用于预铺部位防水。

产品规格

厚度 (mm)	宽度 (m)	长度 (m)
3.0	1	10
4.0	1	7.5/10

执行标准

GB 18243-2008《塑性体改性沥青防水卷材》

辅 材

WBR300沥青基防水卷材用基层处理剂

产品特点

- 1.适应基层变形与开裂**
抗拉强度高,适应基层收缩变形与开裂。
- 2.耐高温性能突出**
具有较好的耐高温性能,耐高温性能突出,可用于炎热地区。
- 3.物性优良**
耐穿刺、耐撕裂、耐疲劳、耐腐蚀、耐霉菌、耐硌破性能良好。

产品分类

按材料性能分为:
I 型、II 型
按上表面隔离材料分为:
聚乙烯膜 (PE)、细砂 (S)、矿物粒料 (M)
下表面隔离材料为:
细砂 (S)、聚乙烯膜 (PE)。

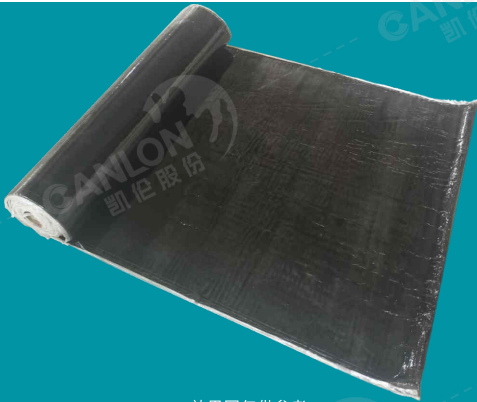
适用范围

- 1.工业及民用建筑的地下室、屋面防水。
- 2.交通土建工程,如地铁、轻轨防水。

TPE

改性沥青聚乙烯胎防水卷材

凯伦TPE改性沥青聚乙烯胎防水卷材,是以高密度聚乙烯膜(PE)为胎基,以改性沥青为涂覆层,并以聚乙烯膜(PE)为上下隔离材料制成的可以卷曲的片状防水卷材。相对于SBS和APP卷材而言,具有更优异的延伸性。



效果图仅供参考

高聚物改性沥青防水卷材

高聚物改性沥青防水卷材是以长纤聚酯毡为胎基,以SBS作为主改性剂,以多种特殊功能改性剂为辅助,经特殊工艺配制而成,两面覆以细砂的铁路专用防水卷材。该产品针对道路、桥梁的防水特性,在配方中添加了多种功能助剂,增强了胶质的粘结性能,同时提高了材料的耐疲劳、抗剪切等性能。

产品规格

厚度(mm)	宽度(m)	长度(m)
3.0	1	10
4.0	1	7.5/10

产品特点

1.适应基层变形与开裂

120%以上的超长延伸性,适应各种异形结构。

2.耐低温性能突出

具有较好的耐高低温性能,耐低温性能突出,可用于寒冷地区。

3.物性优良

耐穿刺、耐撕裂、耐疲劳、耐腐蚀、耐霉菌、耐硌破性能良好。

4.施工简便

施工性能好,热熔法粘结一年四季均可施工。

适用范围

- 工业及民用建筑的地下室、屋面防水工程。
- 交通土建工程,如:地铁、轻轨防水工程。

执行标准

GB 18967-2009《改性沥青聚乙烯胎防水卷材》

辅 材

WBR300沥青基防水卷材用基层处理剂

产品规格

厚度(mm)	宽度(m)	长度(m)
4.5	1	20

执行标准

TB/T 2965-2018《铁路桥梁混凝土桥面防水层》

产品特点

1.粘接牢靠

与基层粘结强度高。粘结性、耐高温及抗剪切性优异。

2.拉伸强度高

抗拉强度高、延伸率大、对基层变形适应能力强。

3.温度适用范围广

耐酸碱盐、耐寒、耐水压、耐老化及施工性能好,冷热地区均适用。

适用范围

各种非外露的铁路混凝土桥梁的桥面防水,涵洞、隧道等有保护层的建筑工程防水。

PET

湿铺/自粘防水卷材

凯伦PET湿铺/自粘防水卷材,是在聚酯膜(高分子膜基)表面涂覆自粘橡胶沥青胶料,再覆盖隔离膜的无胎自粘防水卷材,主要用于湿铺法施工或与涂料粘结形成复合防水系统,是目前用量较为广泛的防水材料之一。



效果图仅供参考

MBA-C

湿铺/自粘防水卷材(高分子膜基)

凯伦MBA-C湿铺/自粘防水卷材(高分子膜基),是以高分子膜基作为胎体材料,然后双面涂覆自粘橡胶沥青胶料,再覆盖隔离膜的高分子膜基双面自粘防水卷材,主要用于湿铺法施工或与涂料粘结形成复合防水系统,是目前用量较为广泛的防水材料之一。



效果图仅供参考

产品规格

厚度(mm)	宽度(m)	长度(m)
1.5	1	20
2.0	1	20

辅 材

BAW湿铺卷材专用粘结剂
WBR300沥青基防水卷材用基层处理剂

产品特点

1.银色膜面 ,不易起鼓、起泡

卷材表面为银色膜面,与深色膜面相比,在太阳暴晒的情况下,能有效避免起鼓、起泡等质量问题。

2.对基面要求低

适应相对恶劣的施工环境,潮湿、不平基面可从容应对。

3.粘结性能优良

超强粘结性能,无“窜水”之虞,渗漏率极低,减少后期维护成本。

分 类

按材料物性指标的差异,可分为湿铺防水卷材类和自粘防水卷材类。

执行标准

湿铺防水卷材类：

GB/T 35467-2017《湿铺防水卷材》高强度类(H类)

自粘防水卷材类：

GB 23441-2009《自粘聚合物改性沥青防水卷材》无胎类(N类)

4.施工应用傻瓜化

施工相对简便,对工人稍作培训即可,施工难度的降低能有效保证施工质量的稳定性。

5.安全环保

可采用水泥基材料湿铺,无需底涂、热熔,无挥发性溶剂、无火灾隐患、无人身伤害。

适用范围

- 工业及民用建筑的地下室、屋面防水。
- 市政防水工程,如:地铁、综合管廊防水。

产品规格

厚度(mm)	宽度(m)	长度(m)
1.5	1	20
2.0	1	20

产品特点

1.对基面要求低

可采用湿铺施工,适应相对恶劣的施工环境,潮湿、不平基面可从容应对。

2.粘结性能优良

防水层和基面粘结可靠,避免传统防水易出现的“窜水”问题而导致防水系统崩溃。

3.双面自粘,使用灵活

卷材上下两面均有自粘性,可根据施工现场灵活施工,使用灵活。

4.安全环保

可采用水泥基材料湿铺,无需底涂、热熔,无挥发性溶剂、无火灾隐患、无人身伤害。

分 类

按材料物性指标的差异,可分为湿铺防水卷材类和自粘防水卷材类。

执行标准

湿铺防水卷材类：

GB/T 35467-2017
《湿铺防水卷材》高强度类(H类)

辅 材

BAW湿铺卷材专用粘结剂
WBR300沥青基防水卷材用基层处理剂

适用范围

- 普通工民建非预铺部位,如:建筑物地下室外防外贴侧墙、顶板、屋面。
- 明挖隧道工程非预铺部位,如:地铁、商业街隧道、综合管廊和下沉式道路等外防外贴侧墙、顶板。
- 核电工程非预铺部位。

MBA-CL

高分子交叉层压膜湿铺/自粘防水卷材

凯伦MBA-CL高分子交叉层压膜湿铺/自粘防水卷材(Migration-Blocking,Asphaltbased Waterproofing Membrane-Cross Laminated),是由强力交叉层压膜(高分子膜基)、自粘胶料和隔离膜构成,是一种拉伸强度和撕裂强度优良的无胎自粘防水卷材。用于大量射钉穿透防水层时,该卷材具有良好的自愈性和较强的撕裂强度,避免钉眼部位的渗漏。



效果图仅供参考

MBA-S

防晒抗皱膜自粘防水卷材

凯伦MBA-S防晒抗皱膜自粘防水卷材(Migration- Blocking, Asphalt based Waterproofing Membrane-Single sided),是由铝塑复合膜、自粘橡胶沥青胶料及隔离膜构成。主要用于湿铺法施工或与涂料粘结形成复合防水系统,充分发挥和提升混凝土结构自防水的功能,极大降低渗漏概率。同时卷材表面为银色或浅色膜面,避免太阳暴晒导致的起鼓、起泡等质量通病。



效果图仅供参考

分 类

按表面交叉层压膜膜面的来源分为：国产膜(G类)和进口美国维罗朗膜(Valéron,简称V类)。按材料构成分为:单面自粘、双面自粘。按材料物性指标的差异,可分为湿铺防水卷材类和自粘防水卷材类。

执行标准

湿铺防水卷材类：
GB/T 35467-2017《湿铺防水卷材》高延伸率(E类)
自粘防水卷材类：
GB 23441-2009《自粘聚合物改性沥青防水卷材》无胎类(N类)

产品特点

- 1.撕裂强度高**
表面材料为交叉层压膜,纵横方向交错的膜对钉子有裹覆作用,且各个方向受力一致,钉眼部位不易被撕裂,撕裂强度是PET膜的2倍以上。
- 2.优异的钉杆水密性**
卷材的自粘胶具有非常优异的蠕性能,对钉子等固定件具有较强的握裹力,能有效的避免钉眼部位的渗漏。
- 3.良好的尺寸稳定性、不易褶皱**
表面材料的交叉层压膜采用交叉层压多层叠合工艺制成的高弹高强PE膜,纵横向延伸率一致,性能相对均匀,尺寸稳定性优于普通PE膜。

产品规格

厚度(mm)	宽度(m)	长度(m)
1.5	1	20
2.0	1	20

辅 材

BAW湿铺卷材专用粘结剂
WBR300沥青基防水卷材用基层处理剂

4.优异的抗冲击性、抗穿刺性

卷材表面的交叉层压膜具有优异的抗冲击性和抗穿刺性,有效降低材料破损的概率,有利于后续成品保护。

5.热稳定性好

进口美国维罗朗交叉层压膜卷材具有更强的热稳定性,搭接边更服贴,粘结效果更为优良。

适用范围

- 1.普通工民建非预铺部位,如:建筑物地下室外防外贴侧墙、顶板、屋面。
- 2.明挖隧道工程非预铺部位,如:地铁、商业街隧道、综合管廊和下沉式道路等外防外贴侧墙、顶板。
- 3.核电工程非预铺部位。

产品规格

厚度(mm)	宽度(m)	长度(m)
1.5	1	20
2.0	1	20

产品特点

- 1.防晒抗皱,不易起鼓、起泡**
卷材表面为银色或浅色膜面,与深色膜面相比,在太阳暴晒的情况下,能有效避免起鼓、起泡等。
- 2.对基面要求低**
适应相对恶劣的施工环境,潮湿、不平基面可从容应对。
- 3.粘结性能优良**
超强粘结性能,无“窜水”之虞,渗漏率极低,减少后期维护成本。

执行标准

GB/T 35467-2017《湿铺防水卷材》高强度类(H类)

辅 材

BAW湿铺卷材专用粘结剂
WBR300沥青基防水卷材用基层处理剂

4.施工应用傻瓜化

施工相对简便,对工人稍作培训即可,施工难度的降低能有效保证施工质量的稳定性。

5.安全环保

可采用水泥基材料湿铺,无需底涂、热熔,无挥发性溶剂、无火灾隐患、无人身伤害。

适用范围

- 1.工业及民用建筑的地下室、屋面防水。
- 2.市政防水工程,如:地铁、综合管廊防水。

MBA-F

纤维增强型高分子膜基湿铺防水卷材

凯伦MBA-F纤维增强型高分子膜基湿铺防水卷材，以高分子膜为增强层，高性能自粘改性沥青为上下粘接密封层，以增强纤维作为上表面增强防粘层、增强层，下表面覆可剥离的涂硅隔离膜所制成的可以卷曲的片状防水材料。该防水卷材具有双层增强构造，相比于常规PET湿铺防水卷材，具有强度高，耐撕裂等优势。也可以与外露防水涂料复合用于屋面外露工程（涂料用于表面）。



效果图仅供参考

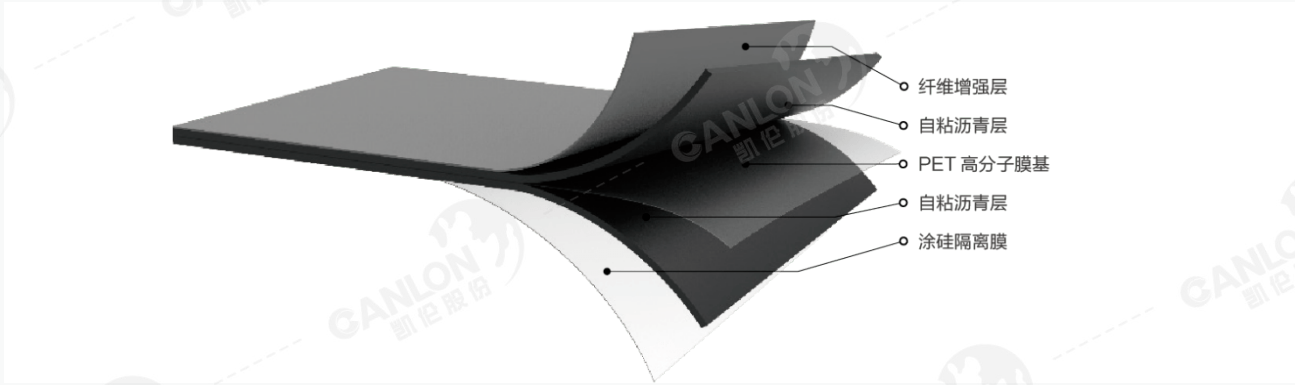
Canlon-TPO

热塑性聚烯烃防水卷材

将先进聚合工艺的丙烯-α-烯烃共聚树脂的易焊接性和聚丙烯树脂的耐久性结合在一起的热塑性聚烯烃 (TPO)材料作为基料，并采用先进加工工艺制成的多层复合热塑性聚烯烃高分子防水卷材。



效果图仅供参考



产品特点

- 1.双增强, 强度高, 耐撕裂**
上表面纤维增强层及中间高分子膜基双重材料增强，拉伸性能超国标50%以上。
- 2.涂卷复合, 效果好**
纤维增强层可与多种柔性涂料复合施工(如沥青涂料)，施工效果好。
- 3.一次施工, 双重保障**
地下室底板施工时，卷材下层既可与垫层实现满粘密封，上表面纤维增强层又可以与后浇筑混凝土结构形成不窜水界面。
- 4.冷粘接, 粘的牢**
无需明火施工，可采用湿铺或者自粘法施工。
- 5.施工性能优异**
省工序、省成本、省工期。

产品规格

厚度 (mm)	宽度 (m)	长度 (m)
1.5	1	20
2.0	1	20

执行标准

GB/T 35467-2017《湿铺防水卷材》H类

适用范围

- 1.工业及民用建筑的地下室、屋面防水工程。
- 2.交通土建工程，如：地铁、轻轨防水工程。

产品规格

按产品的组成分为均质卷材 (H)、带纤维背衬卷材 (L)、织物内增强卷材 (P)、玻璃纤维内增强卷材 (G)、玻璃纤维内增强带纤维背衬卷材 (GL)。

厚度 (mm)	宽度 (m)	长度 (m)
1.2	2	20/25
1.5	2	20
1.8	2	15
2.0	2	15

执行标准

GB 27789-2011《热塑性聚烯烃 (TPO) 防水卷材》
Q/320584 PBT035-2021《热塑性聚烯烃 (TPO) 防水卷材 (G类和GL类)》

适用范围

- 1、工业厂房：汽车、电子、机械、烟厂等。
- 2、交通枢纽：机场航站楼、高铁站、客运站等。
- 3、公共建筑：会展中心、展览馆、体育场馆等。
- 4、新基建：大数据中心物流中心等。

产品特点

- 1.卓越的耐候性能，包括长期抵御紫外线照射。
- 2.优越的焊接性能。
- 3.卓越的低温弯折性。
- 4.优异的尺寸稳定性。
- 5.良好的拉伸和撕裂强度。
- 6.良好的抗冲击性能。
- 7.高阳光反射率。
- 8.节能环保，可回收。



CRRCC认证

Canlon-PVC

聚氯乙烯防水卷材

是以聚氯乙烯 (PVC) 树脂为基料, 加入一定量的增塑剂、抗老剂、稳定剂、紫外线吸收剂、润滑剂、填充剂以及其他加工助剂挤出成型的多层复合结构的合成高分子防水卷材。



效果图仅供参考

WRF

丁基自粘弹性防腐膜

以聚丙烯树脂和丙烯-α-烯烃共聚树脂为主要原料制成的热塑性聚烯烃(TPO)膜作为防腐面层, 并采用先进加工工艺复合丁基自粘胶及隔离膜制成的具有防水、防腐功能的节能自粘弹性防腐膜, 可通过自粘法实现胶膜与基面可靠粘接



效果图仅供参考

产品规格

按产品的组成为均质卷材(H)、带纤维背衬卷材(L)、织物内增强卷材(P)、玻璃纤维内增强卷材(G)和玻璃纤维内增强带纤维背衬卷材(GL)。

厚度 (mm)	宽度 (m)	长度 (m)
1.2	2	20/25
1.5	2	20
1.8	2	15
2.0	2	15

产品特点

- 1.出色的耐候性能, 包括长期抵御紫外线照射。
- 2.优异的焊接性能。
- 3.良好的低温弯折性。
- 4.良好的尺寸稳定性。
- 5.良好的拉伸和撕裂强度。
- 6.良好的抗冲击性能。
- 7.高太阳反射率 (基于白色表层)。
- 8.高水汽渗透性。
- 9.离火自熄。
- 10.节能环保, 可回收。

执行标准

GB 12952-2011《聚氯乙烯 (PVC) 防水卷材》



英国BBA认证



欧盟CE认证



CRRC认证

辅 材

固定螺钉、保温垫片、卷材垫片, U型压条、收口压条、收口螺钉、金属箍, 胶粘剂, 密封胶等。

适用范围

- 1、工业厂房: 汽车、电子、机械、烟厂等。
- 2、交通枢纽: 机场航站楼、高铁站、客运站等。
- 3、公共建筑: 会展中心、展览馆、体育场馆等。
- 4、新基建: 大数据中心物流中心等。

产品规格

规格:

产品型号	产品规格(mm)	TPO厚度(mm)	丁基胶厚度(mm)	搭接方式
WRF-100	0.6	0.2	0.4	自粘

包装:

每卷标准卷材都采用聚乙烯薄膜单独封装。
卷材的幅宽为1.0m, 卷材总长度为20m。

产品特点

- 1.良好的弹性和柔韧性能
- 2.优越的耐腐蚀性能
- 3.可靠的粘接性能
- 4.出色的抗撕裂性能
- 5.良好的耐老化性能
- 6.灵活的搭接方式
- 7.卓越的低温弯折性
- 8.高阳光反射率 (基于白色表层)
- 9.节能环保

执行标准

Q/320584 PBT043-2022《TPO丁基自粘卷材》

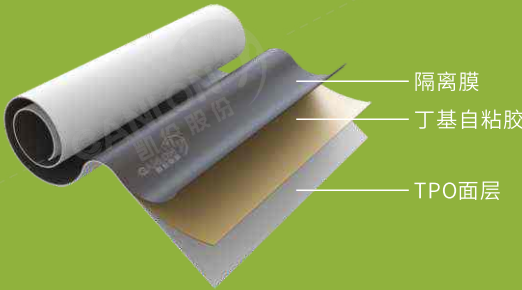
适用范围

老旧工业厂房金属屋面翻新改造

WRM

丁基自粘弹性防腐卷材

以聚丙烯树脂和丙烯-α-烯烃共聚树脂为主要原料制成的热塑性聚烯烃(TPO)卷材作为防腐面层,并采用先进加工工艺复合丁基自粘胶及隔离膜制成的具有防水、防腐功能的防腐卷材,可通过自粘法实现卷材与基面可靠满粘。



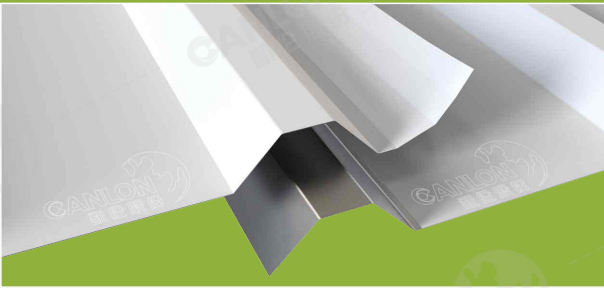
效果图仅供参考

TMP

融合®热塑性聚烯烃卷材金属复合板

融合®热塑性聚烯烃卷材金属复合板, 又称融合®TMP复合板, 是由外露热塑性聚烯烃 (TPO) 防水卷材作为外层, 经过特殊加工工艺和金属板贴合于一体的复合板, 根据设计要求可在内层选用防腐功能层。

融合®热塑性聚烯烃卷材金属复合压型板, 又称融合®TMP复合瓦, 是将融合®TMP复合板通过压瓦机辊压折弯形成的成型屋面外板。



效果图仅供参考

产品规格

产品型号	产品规格(mm)	TPO厚度(mm)	丁基胶厚度(mm)	搭接方式
WRM-100	1.2	0.8	0.4	自粘
WRM-100	1.5	1.0	0.5	自粘
WRM-101	1.2	0.8	0.4	热风焊接
WRM-101	1.5	1.0	0.5	热风焊接

包装:
每卷标准卷材都采用聚乙烯薄膜单独封装。
卷材的幅宽为1.0m, 卷材总长度为20m。

1.2mm 20m (每卷约重23kg)
1.5mm 20m (每卷约重29kg)

产品特点

- 1.良好的弹性和柔韧性能
- 2.优越的耐腐蚀性能
- 3.可靠的粘接性能
- 4.出色的抗撕裂性能
- 5.良好的耐老化性能
- 6.灵活的搭接方式
- 7.卓越的低温弯折性
- 8.高阳光反射率 (基于白色表层)
- 9.节能环保

执行标准

Q/320584 PBT043-2022《TPO丁基自粘卷材》

适用范围

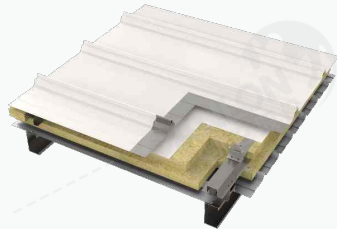
- 1.工业及民用建筑地下室外防外贴侧墙、顶板和屋面
- 2.地铁、城市综合管廊、明挖隧道等外防外贴侧墙和顶板
- 3.老旧工业厂房金属屋面翻新改造

规格

产品厚度 (mm)	TPO厚度 (mm)	钢板厚度 (mm)
1.8	1.2	0.6
2.1	1.5	
2.4	1.8	

融合®TMP复合瓦屋面系统

- 1.融合®TMP复合瓦 (Y30-840) 屋面系统
- 2.融合®TMP复合瓦 (Y65-470) 屋面系统



产品特点

- 优越的耐腐蚀性能
- 刚柔并济, 使用寿命长
- 固定牢靠, 抗风揭能力强
- 细部节点可焊接
- 优异的防水性能
- 高阳光反射率 (基于白色表层)

适用范围

- 1、适用于新建或翻新的工业厂房、物流
- 2、仓储用房、高铁站房等金属屋面。

MPU

具有国际水准的涂料系统

聚氨酯防水涂料

凯伦MPU聚氨酯防水涂料 (Moisture Cured Polyurethane),通过欧盟REACH测试, 测试清单中168项有害物质检测,一旦超过规定的含量就不得在欧盟市场上销售。在国内食品安全都未能解决的背景下,凯伦股份通过“白色策略”来净化行业生态,供应的聚氨酯防水涂料外观呈白色或者浅灰色,无法添加焦油(黑色)、液体古马隆(咖啡色)等深色致癌物质,使得用户通过观察颜色即可判断。可采用进口喷涂设备进行喷涂,大幅提高施工效率、成膜质量和防水效果。



效果图仅供参考

产品规格

产品名称	类型	规格	配比(质量比)	施工方式	颜色
MPU-H单组分聚氨酯防水涂料	I型	25kg/桶	/	喷涂/刮涂	白/灰/黑
MPU-H 100voc单组分聚氨酯防水涂料				刮涂	白/灰
MPU-H 50voc单组分聚氨酯防水涂料					白/灰
MPU双组分聚氨酯防水涂料	I 型	甲组分:20kg/桶 乙组分:20kg/桶	1:3	刮涂	咖啡色

产品特点

1.可喷涂
机械喷涂施工的效率一般是人工刮涂施工的3倍。涂料喷涂雾化效果可填补基层细微缺陷,避免涂膜夹杂气泡,防水效果更为优良等特点。

2.潮湿基面可施工
基面潮湿或洁净度较差时,可在基面薄涂CAS水性环氧树脂涂料,提高聚氨酯防水涂料和基面的粘结强度。

3.抗形变能力强
国家规范规定结构裂缝不得大于0.2mm,通过“零延伸”测试,涂膜防水层能在“结构裂缝”达20mm不被拉裂,避免了因结构开裂而瞬间拉裂防水层的现象。

4.隔汽性能优良
涂料成膜后隔汽性能优良,用于浴室、卫生间和茶水间等部位时,可避免上述部位的外墙出现发黄、发霉等的质量通病。

施工工具

国际测试

- 欧盟REACH测试



喷涂设备



专用工具箱

执行标准

GB/T 19250-2013《聚氨酯防水涂料》

辅 材

1.促凝剂
用途:在低温施工时, 将促凝剂添加于MPU聚氨酯防水涂料,可缩短固化成膜时间。
规格:60g/瓶。
参考用量:每桶涂料中添加量建议不超过60g, 过量添加可能导致涂料成膜后产生气泡、气孔、成膜强度低等问题。

2.EPU脂肪族聚氨酯耐候防水涂料

用途:薄涂于中涂MPU聚氨酯防水涂料表面(中涂推荐用抗流挂聚氨酯)用于外露部位。
注意:中涂MPU聚氨酯防水涂料最后一道施工完建议刷底涂MPU400一道,待干后立即施工该面涂EPU。
参考用量:0.2kg/m²

参考用量

成膜厚度为1mm时, 涂料参考用量为1.5~1.8kg/m²

适用范围

- I 型**
- 普通民建非预铺部位, 如:建筑物地下室外防外贴侧墙、顶板。
 - 明挖隧道工程非预铺部位, 如:地铁、商业街隧道、综合管廊和下沉式道路等外防外贴侧墙、顶板。
 - 大量插筋的坡屋面。
 - 外露、非外露屋面工程。
 - 彩钢板屋面翻修工程。
 - 室内有水房间, 如:茶水间、厨房、卫浴间和阳台等。
 - 景观水池、泳池等。
- II 型**
- 用于有砟桥面道砟槽以外和无砟桥面防护墙以外。
 - 混凝土结构背水面堵漏维修。

MPU-N

无溶剂饮用水专用聚氨酯防水涂料

聚氨酯防水涂料以其优良的物理、化学性能倍受国内外建筑防水行业的青睐，是迄今为止世界上公认的功能最好的防水材料之一，被誉为防水的液体橡胶，是目前市场上应用非常广泛的一种重要防水涂料。我司针对特殊工程用途而研发出MPU-N无溶剂饮用水专用聚氨酯防水涂料，不含“三苯”等有毒有害溶剂和挥发性溶剂，产品符合GB/T17219—1998《生活饮用水输配水设备及防护材料的安全性评价标准》，满足环境要求。

产品规格

产品简称	性能指标	环保指标	颜色	包装	施工方式
MPU-N	I 型	A类	白/灰	25kg/桶	刮涂

产品特点

- 1.绿色环保
- 涂料中无三苯，涂料在生产、施工和使用过程安全健康，且卫生安全性能符合卫生部相关规范要求。
- 2.抗形变能力强
- 国家规范规定结构裂缝不得大于0.2mm，通过“零延伸”测试表面，涂膜防水层能在“结构裂缝”达20mm不被拉裂，避免了因结构开裂而瞬间拉裂防水层的现象。
- 3.后续施工粘贴瓷砖可靠
- 立面施工时，可在最后一遍未固化的涂料表面，拍上干燥的中、细砂，再进行粘贴瓷砖或抹灰。
- 4.潮湿基面可施工
- 基面潮湿时，可在基面薄涂CAS封底粘结涂料，通过测试表面涂料与基层粘结强度可提高8~10倍。
- 5.可喷涂
- 机械喷涂施工的效率一般是人工刮涂施工的3倍。涂料喷涂雾化效果可填补基层细微缺陷，避免涂膜夹杂气泡，防水效果更为优良等特点。

执行标准

GB/T 19250-2013《聚氨酯防水涂料》I 型 (A类环保)

产品规格

25kg/桶

参考用量

成膜厚度为1mm时，涂料参考用量为1.3~1.5kg/m²

适用范围

- 1、饮用水池、水渠、鱼池、游泳池等对水质要求高的工程。
- 2、生活饮用水输配水设备的防水和防护等工程。
- 3、也可用于长期浸水的地下工程、厨卫间、阳台、屋面工 程的防水、防潮。
- 4、适用于环保要求高的地方

MPU-Pro

聚氨酯防水涂料抗流挂型

凯伦MPU-Pro聚氨酯防水涂料抗流挂型是以异氰酸酯、聚醚多元醇为基本成分，配以多种助剂和填料经加成聚合反应制成的，通过自研触变配方，国内首创采用双螺杆挤出法工艺生产的防水涂料。经测试在50℃温度下，其抗流挂值≥1mm。使用时涂覆于防水基层，通过聚氨酯预聚体中的-NCO端基与空气中的湿气接触后进行的化学反应，形成坚韧、柔软和无接缝的橡胶防水膜。



效果图仅供参考

产品规格

产品简称	性能指标	环保指标	抗流挂值	颜色	包装	施工方式
MPU-Pro	I 型	B类	≥1.0mm	白	20kg/桶	喷涂/刮涂
MPU-Pro(1.5mm)	I 型	B类	≥1.5mm	白	20kg/桶	刮涂

产品特点

- 1.绿色环保
- 不含煤焦油（黑色）、液体古马隆（咖啡色）等深色有毒致癌添加物，解决了传统聚氨酯涂料环保性差的问题。
- 2.高效施工
- 可采用喷涂法施工，相比传统刮涂施工，人均工效可提高3倍以上。
- 3.使用年限长
- 不含煤焦油、古马隆等挥发性增塑剂，涂料固化后形成稳定的橡胶防水膜，在使用年限内不分层、粉化。
- 4.立面抗流挂
- 自研触变配方，国内首创采用双螺杆挤出法工艺生产的抗流挂聚氨酯防水涂料，经测试在50℃温度下，其抗流挂值≥1mm，施工功效提高一倍以上，同时避免了立面施工“上薄下厚”的质量通病。

执行标准

GB/T 19250-2013《聚氨酯防水涂料》I 型

参考用量

成膜厚度为1mm时，涂料参考用量为1.5-1.8kg/m²

适用范围

特别适用于地下室侧墙、卫生间墙面、坡屋面、女儿墙等立面防水部位。

铁路专用聚氨酯防水涂料

凯伦MPU聚氨酯防水涂料(铁路专用)是双组份反应固化型防水涂料，甲组份以聚醚和异氰酸酯为主要原料反应制得的，乙组份由增塑剂、固化剂、增稠剂、促凝剂等组成的液体。使用时将甲、乙组份按一定比例混合，搅拌均匀后，涂刷在基面上，反应固结成为坚韧、柔软和无接缝的橡胶防水膜。

产品规格

简称	组分	规格	配比	施工方式	颜色
3.5MPa	甲组分	20kg/桶	甲：乙组分=1:1.5(重量比)	刮 涂	铁红
	乙组分				
6.0MPa	甲组分	20kg/桶	甲：乙组分=1:2(重量比)	刮 涂	铁红
	乙组分				

产品特点

1、避免“0延伸”破坏

涂料成膜后满粘在基层上，因基层开裂导致涂膜出现“0延伸”现象而断裂。经测试，“基层裂缝”宽度由零开始延伸至20mm时，1.5mm厚MPU涂膜仍未断裂，此时“基层开裂”宽度超过规范允许值的100倍，MPU涂料能有效避免“零延伸”破坏。

2、物性优良

具有超强的拉伸性和高延伸性，与基面结合力好，可随混凝土变形。

3、耐化学腐蚀

优异的耐低温性能和不透水性，耐磨，耐酸，耐碱性。

4、施工环保

施工时不添加溶剂，安全环保，固化迅速，完全满足施工进度

5、避免“蒸汽渗透”

MPU涂料隔汽性能优良，可有效避免因蒸汽渗透导致的起皮、返碱、发霉等质量通病。

执行标准

TB/T2965-2018《铁路桥梁混凝土桥面防水层》

适用范围

道路、桥梁、隧道、涵洞等部位。

EPU

脂肪族聚氨酯耐候防水涂料

凯伦EPU脂肪族聚氨酯耐候防水涂料 (Exposed aliphatic poly urethane waterproof coating, 简称EPU)，以脂肪族异氰酸酯类预聚物为主要组分，用于外露使用的双组分耐候防水涂料。施工时一般薄涂于MPU聚氨酯防水涂料表面作为外露层，可降低使用成本。



效果图仅供参考

产品规格

组分	规格	配比	施工方式	颜色
甲组分	15kg/桶	甲：乙组分=1:1(重量比)	滚 涂	白/灰
乙组分	15kg/桶			

产品特点

1.物性优良

与普通聚氨酯防水涂料的附着力(拉拔测试)可达到3.0MPa以上，体现在抗刮擦、抗剥离等方面表现优异。

2.使用耐久年限长

通过了2500h的荧光紫外线老化测试，耐紫外线性能优异，色彩稳定，不易粉化、耐黄变。

3.环境适应性强

耐水、酸、碱、盐、油等介质的长期浸泡腐蚀，常温水中浸泡一年无异常，在5%盐酸溶液、5%氢氧化钠溶液、饱和氯化钠溶液中浸泡超过30天无异常，适应相对恶劣环境使用。

4.良好的柔韧性

在零下30℃时仍不会出现涂膜变脆、剥落等情况，适合严寒区域使用。

5.安全环保

不含有毒挥发性成分，安全环保。

执行标准

JC/ T2253-2014《脂肪族聚氨酯耐候防水涂料》

参考用量

参考用量：0.2kg/m²

适用范围

薄涂于聚氨酯防水涂料表面，用于外露需求的新建、翻修工程，包括混凝土、彩钢板等屋面。

FPU620

喷涂聚脲防水涂料

凯伦FPU620喷涂聚脲防水涂料，由A组分和R组分组成，现场喷涂成型的双组分弹性涂料。FPU620喷涂聚脲防水涂料是将新技术、新设备、新材料有机结合在一起，完成其它涂装技术难以实现的涂装技术。突破其使用的局限性，实现了无溶剂、快速固化、厚涂层的涂装。



效果图仅供参考

FPU640

天冬聚脲弹性面漆

由天门冬氨酸酯树脂及各种颜填料、助剂，异氰酸酯固化剂等组成，所用主要原材料均由凯伦股份自行生产。防滑面漆按提供配比加入C组份。

产品规格

组分	包装	配比	施工方式
A组分	220kg/桶	A:R=1.1:1	喷涂
R组分	200kg/桶		

执行标准

GB/T 23446-2009《喷涂聚脲防水涂料》II型

产品特点

1. 固化快，10秒凝胶，10分钟可达到步行强度，复杂曲面不流挂。
2. 对温度和水分不敏感，施工时受环境温度、湿度影响小。
3. 超过96%的固含量，零VOC，对环境友好。
4. 优异的物理性能，如抗拉强度、伸长率高、耐介质、耐磨、抗冲击等。

适用范围

1. 客运专线、城际铁路等预制混凝土桥梁桥面，电缆槽，防撞墙的面层防水喷涂。
2. 穿山过水隧道混凝土初衬抗渗防水喷涂。
3. 工业厂房、养猪场、冷库隔气、大坝、桥梁、地下工程、污水处理设施、游泳馆、发电厂等设施的防水。
4. 建筑工程、基础设施等防水工程，特别是适用于如高速铁路、地铁、隧道、水利工程等高难度防水工程。

产品规格

组分	包装	配比	施工方式
甲组分	20kg/桶	甲:乙=2:1	刮涂/滚涂
乙组分	10kg/桶		

执行标准

Q/320584PBT041-2022《聚天门冬氨酸酯聚脲涂料》

产品特点

- 与聚脲等中涂有良好的附着力
- 极好的耐消毒水的性能
- 施工简便、干燥迅速
- 耐候性好，防滑性能优异

使用配比

刮涂+滚涂：A：B：稀释剂＝ 1：0.5：0.2-0.3(无防滑效果)
刮涂+滚涂：A：B：C：稀释剂＝20： 10： 1.2(防滑效果型)

适用范围

主要用于防水系统的防滑面漆，装饰效果好。

NMA

非固化橡胶沥青防水涂料

凯伦NMA非固化橡胶沥青防水涂料 (Non-cura blerubber modified asphalt coating for waterproofing),是以橡胶、沥青为主要组分,加入助剂混合制成的在使用年限内保持粘性膏状体的防水涂料。该涂料一般与防水卷材复合使用于非外露建筑防水工程。用于建筑工程变形缝等特殊部位的防水处理有突出的效果。



效果图仅供参考

WBR310

高粘抗滑水性橡胶沥青防水涂料

凯伦WBR310高粘抗滑水性橡胶沥青防水涂料是一种以沥青、橡胶、水为主要组分,加入多种功能型助剂,利用高分子改性沥青技术制备的一种单组分水性防水涂料,该涂料可在常温下直接使用,且粘结强度高,特别适用于地下室侧墙防水,和沥青基卷材复合使用,大大降低了回填过程中防水层被拉脱、拉坠的风险。



效果图仅供参考

产品规格

产品名称	包装		执行标准	施工方式
NMA非固化橡胶沥青防水涂料	20kg/桶		JC/T 2428-2017《非固化橡胶沥青防水涂料》	喷涂/刮涂
NMA-Pro高闪点非固化橡胶沥青防水涂料	20kg/桶		JC/T 2428-2017《非固化橡胶沥青防水涂料》	喷涂/刮涂
特种非固化橡胶沥青防水涂料	20kg/桶		T/CBMF 44-2019《特种非固化橡胶沥青防水涂料》	喷涂/刮涂

产品特点

- 1.可蠕变**
固含量高达99%,几乎没有挥发物,在应用状态下长期保持黏性膏状体的具有蠕变性的涂料,能封闭基层裂缝和毛细孔。
- 2.自愈性强**
具有一定的自愈性,施工及使用过程中即使出现细微破损能自行修复。
- 3.易施工**
可喷涂、刮涂施工,一次性成型。冬季的低温环境下也能施工,有利于缩短工期。
- 4.耐腐蚀**
耐酸、碱、盐性能突出,能适应相对恶劣的使用环境。
- 5.施工无烟**
传统非固化涂料是施工温度在170℃左右,高温施工产生了大量的沥青烟。
NMA非固化橡胶沥青防水涂料可在130℃左右温度正常施工,施工中无烟气溢出,降低了施工安全风险。

参考用量

涂料施工厚度:1mm
参考用量为:1.0~1.3 Kg/m²

辅 材

WBR300沥青基防水卷材用基层处理剂

适用范围

- 1、工业及民用建筑的地下室、屋面等部位防水。
- 2、交通土建工程
如:地铁、轻轨防水。
- 3、其它特殊部位
如:变形缝、锚杆等节点密封。

产品规格

型号	包装	施工方式
I 型	50kg/桶	喷涂/刮涂
II 型	50kg/桶	喷涂/刮涂

执行标准

Q/320584 PBT028-2020《高粘抗滑水性橡胶沥青防水涂料》

参考用量

1.0mm厚涂膜参考用量为1.8~2.2kg/m²

产品特点

- 1、超过900%的断裂延伸率,可更好抵抗结构的“0延伸破坏”现象。
- 2、水性产品,无溶剂、无挥发、冷施工,安全环保。
- 3、立面施工单道可达到1.0mm以上,干燥速度快,可解决传统涂料应用在地下室侧墙“上薄下厚”的质量通病。
- 4、潮湿基面、无明水即可施工,节约工期。

适用范围

- 1、工业及民用建筑的地下室侧墙、屋面等部位。
- 2、交通土建工程,如:地铁、轻轨等。

WBR320

高聚物改性沥青防水涂料

WBR320水乳型沥青防水涂料开发一款单组分水性沥青涂料, 产品性能符合JC/T408-2005水乳型沥青防水涂料标准的要求。以多种橡胶共同复合对沥青进行改性, 相比常规水性涂料其耐水和耐腐蚀性都较好。



效果图仅供参考

WBR350

道桥用聚合物改性沥青防水涂料

WBR350道桥用聚合物改性沥青防水涂料, 是以乳化沥青为主要原料, 以优质氯丁胶乳为改性剂, 配合其他特种助剂制备而成的高性能防水涂料, 它兼有橡胶的弹性和沥青的粘结性的特点, 抗老化能力强。常温施工干燥后, 能形成高质量的防水弹性膜, 可粘附于潮湿基面, 绿色环保、不燃烧, 施工简便。



效果图仅供参考

产品规格

型号	包装	施工方式
L型	50kg/桶	喷涂/刮涂
H型	50kg/桶	喷涂/刮涂

产品特点

- 1.使用方便**
单组分开盖即用, 可喷涂使用, 施工方便。
- 2.立面抗流挂**
立面施工容易上厚度且干燥速度快。
- 3.潮湿基面可施工**
节约工期。
- 4.粘结强度高**
涂料与基层、涂料与卷材的粘结强度高, 立面抗滑移效果好。
- 5.延伸率高**
产品延伸率高, 可有效抵御基层应力造成的开裂、变形。
- 6.安全环保**
水性产品无溶剂、冷施工, 安全环保。

执行标准

JCT 408-2005《水乳性沥青基防水涂料》

参考用量

1.0mm厚涂膜理论用量为1.8KG/m2

适用范围

- 1、工业及民用建筑的地下室、屋面, 特别适用于立面防水部位, 和沥青基卷材形成复合防水。
- 2、交通土建工程, 如: 地铁、轻轨。

产品规格

型号	包装	施工方式
I 型	50kg/桶	喷涂/刮涂
II 型	50kg/桶	喷涂/刮涂

产品特点

- 1.粘附性强**
对混凝土、砂浆、陶瓷、灰泥、木材等建筑材料粘附性好, 潮湿的基面也可施工。
- 2.高温不流淌**
在140°C条件放置2h, 垂直表面无流淌、无滑动、无滴落、无起泡。
- 3.低温不断裂**
在-15°C条件下不变脆, 在Φ10mm的圆棒上围绕无裂纹。
- 4.不透水性**
对1mm厚的涂料层做实验结果表明, 该涂料层完全防水, 技术指标0.3Mpa/30min不透水。
- 5.延伸性能强**
具有软橡胶的弹性, 断裂延伸率高于800%, 拉伸后能迅速恢复原状。

执行标准

执行标准: JC/T 975-2005《道桥用防水涂料》

施工要点

- 1、基层处理**
基层必须牢固坚实, 表面平整、干燥、无起砂、浮浆和明显水渍。涂膜施工前彻底清除杂物、灰尘、油污。
- 2、涂膜防水层施工**
可采用刷、滚或喷涂方式, 应采用4~5遍施工。后一遍要在前一遍固化成膜且垂直于前一遍的方向进行。一般间隔时间为4 h~7h (视气温和天气而定)。厚度1.0mm涂膜, 涂料总用量1.8 kg/m²。

适用范围

专用道路桥面防水, 可防止由于混凝土桥面漏水而引起的钢筋腐蚀, 延长桥体使用寿命。

JS

聚合物水泥防水涂料

凯伦CL-JS聚合物水泥防水涂料是由聚丙烯酸酯或VAE共聚乳液及各种添加剂组成的有机液料,和水泥、石英砂、轻重质碳酸钙等无机填料及各种添加剂组成的无机粉料通过合理配比,复合制成的一种双组分、水性建筑防水涂料。可根据客户要求提供不同颜色外观的产品。



效果图仅供参考

CCCW

水泥基渗透结晶防水涂料

凯伦CCCW水泥基渗透结晶防水材料(Cementitious capillary crystalline waterproofing materials),是一种含有特殊活性化合物的水泥基粉状防水材料,其活性化学物质可渗透到混凝土基体内,与水分持续发生化学反应,形成不溶于水的惰性结晶体,阻塞和封闭混凝土的空隙和微裂缝,形成渗透防水层,加上本身层面密实的防水层,便形成两层致密、高强、经久可靠的防水层。

该材料与水拌合可调配成刷涂或喷涂在水泥混凝土表面的浆料;亦可将其以干粉撒覆并压入未完全凝固的水泥混凝土表面。



效果图仅供参考

产品规格

产品名称	型号	组分	液料规格	粉料规格	产品配比
JS210	I 型	双组分	20kg/桶	20kg/袋	液料:粉料=1:1
JS220	II 型	双组分	20kg/桶	15kg/袋	液料:粉料=1:1.5
JS220V	II 型	双组分	20kg/桶	24kg/袋	液料:粉料=1:1.2
JS230	III型	双组分	20kg/桶	22kg/袋	液料:粉料=1:2.2
JS232	III型	双组分	20kg/桶	25kg/袋	液料:粉料=1:2.5

产品特点

1.适应潮湿基面施工

能在潮湿或干燥的基面上直接施工,粘结力好。

2.可喷涂

喷涂型涂料施工效率更快,成膜厚度更均匀和致密。

3.涂膜性能优异

具有粘接强度大,耐水性能优越的特点。

4.环保无害

水性防水涂料,无毒、无害、无污染。

5.可复合性强

可与其它多种防水涂料或自粘卷材复合使用,适用于不同等级防水工程。

执行标准

GB/T 23445-2009《聚合物水泥防水涂料》

参考用量

防水层涂膜厚度为1.0mm时,用量约为1.8~2.3kg/m²。

适用范围

- 1.有振动和变形要求的防水部位。
- 2.可与自粘卷材复合使用,用于建筑的地下室侧墙、顶板及屋面防水。
- 3.卫生间、厨房、封闭阳台等部位防水。
- 4.室外外墙防水。

执行标准

GB 18445-2012《水泥基渗透结晶型防水材料》C型

参考用量

用量不应小于1.5kg/m²,且厚度不应小于1.0mm。

产品规格

包装规格:25Kg/袋

产品特点

1.独具特色的渗透能力

具有超强的渗透能力,在混凝土内部渗透结晶,封堵结构裂缝,防水的同时提高混凝土结构的抗压强度和使用年限。

2.自我修复能力

具有独特超强的自我修复能力,可修复较小的裂缝,能长期抗渗及耐强水压。

3.环保耐久

属无机材料,无毒、无害、无污染;不存在老化问题,与混凝土同寿命。

4.傻瓜化施工

施工简单、速度快、节省工期。

施工工法

涂刮法:粉料:水=1:0.35-0.4(重量比)

喷涂法:粉料:水=1:0.4-0.45(重量比)

适用范围

工业与民用建筑的地下工程,地铁等交通运输工程混凝土结构的防水。

JF

聚合物水泥防水砂浆

凯伦JF聚合物水泥防水砂浆是以水泥、精制骨料、精细填料、改性剂、保水剂等组成的特制粉料，和以丙烯酸、成膜助剂、分散剂、防霉剂等组成的有机液料，按照一定比例配制而成的高强度，可用于迎水面和背水面防水的双组分复合防水材料。该产品抗压强度高，固化迅速，粘接性能好，有很好的保水性、抗裂性、高耐碱性、耐紫外线性，可在潮湿基层施工，使用方便，经济高效。



图片仅供参考

CT101

抗滑移型瓷砖胶

凯伦CT101抗滑移型瓷砖胶是由高标号水泥、胶粉、级配砂、保水增粘剂及其他功能型助剂组成，自身具有良好的抗滑移性、柔韧性及粘结性，抗裂、防空鼓性能佳，施工中不用浸砖湿墙、操作简单、特别适合于墙砖铺贴。



效果图仅供参考

产品规格

产品名称	型号	组分	液料规格	粉料规格	产品配比
JF101	I 型	单组分	-	25kg/袋	水:粉料=1:4
JF120	II 型	双组分	10kg/桶	20kg/袋	液料:粉料=1:4
JF120F	II 型	双组分	10kg/桶	20kg/袋	液料:粉料=1:4

参考用量

防水层涂膜厚度为1.0mm时,用量约为1.8~2.2kg/m²。

执行标准

JC/T984-2011《聚合物水泥防水砂浆》

产品特点

- 1、冷施工，操作方便，基层含水率不受限制，基层微有明水亦可施工，可缩短工期；
- 2、容易混合，施工简单，可直接在混凝土表面滚涂、批刷；
- 3、水性涂层材料，无毒无害，无污染，属绿色环保材料；
- 4、与基层粘结性能优异。

适用范围

- 1、厨房、卫生间防水。
- 2、游泳池、储水池防水。
- 3、外墙、露台、空调板、阳台防水。
- 4、室内墙地面及铺地板前的防潮防水。

产品特点

- 1、优越抗滑移性能。
- 2、良好的柔韧性、抗裂、防空鼓、抗老化性能。
- 3、施工便捷，施工中不用浸砖。
- 4、绿色环保，不产生有害物质。

执行标准

JC/T 547-2017《陶瓷砖胶粘剂》

产品规格

包装规格:25kg/袋

施工应用

- 1、混合比例**
粉料:水=1:0.23-0.28 (质量比)
- 2、参考用量**

刮板齿深	理论用量
6×6mm	3.0-3.5kg/m ²
10×10mm	4.5-5.0kg/m ²
12×12mm	6.5-7.0kg/m ²

适用范围

适用于600mm*800mm以下的陶制砖、瓷制砖的粘贴；适用于厨房、卫生间、阳台、泳池、饮水池等工程的立面装饰贴砖。

K11

聚合物水泥防水浆料

凯伦K11聚合物水泥防水浆料是以丙烯酸酯、乙烯乙酸乙酯等聚合物乳液和添加剂为液料，以水泥及其它填料为粉料，通过将液料和粉料按一定比例均匀搅拌而成的双组分水性防水涂料。该涂料经水分挥发和水泥水化反应固化成膜，易于与装饰层或保护层牢固粘结，可直接在干固后的防水层上铺贴装饰层，有很好的抗渗透性、耐腐蚀性和耐老化性能，简单易用，防水效果显著。

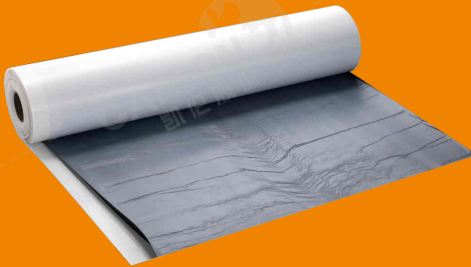


图片仅供参考

MBP-ZZ

热塑性聚烯烃(TPO)耐根穿刺自粘防水卷材

凯伦MBP-ZZ热塑性聚烯烃(TPO)耐根穿刺自粘防水卷材构造是由原生的热塑性聚烯烃(TPO)粒子挤出的均质片材、上表面涂覆特殊的高分子热熔胶、然后表面覆隔离膜构成，长边预留有焊接搭接边。热塑性聚烯烃(TPO)片材自身具有稳定耐久、拉伸强度大、延伸率高等优点，不受植物根系释放的各种分解酶的腐蚀影响；其片材上涂覆的高分子自粘胶膜粘结性能好，抗紫外线、抗老化、抗水浸泡等性能突出，良好的物理阻根型耐根穿刺防水卷材。自身具有自粘性可和其它防水材料复合使用形成满粘防水体系，防水效果好。



产品规格

产品名称	产品型号	组分	液料规格	粉料规格	产品配比
K11通用型	I 型	双组分	18kg/桶	24kg/袋	液料:粉料=9:24

执行标准

JC/T 2090-2011《聚合物水泥防水浆料》

参考用量

防水层涂膜厚度为1.0mm时，用量约为1.8~2.2kg/m²。

产品特点

- 1、可抵御高静水压形成永久性的防水。
- 2、具有迎水面和背水面防水功能。
- 3、与后期瓷砖粘结材料具有极佳的兼容性。
- 4、适用于浸水区域的防水处理。

适用范围

- 1、适用于卫生间、厨房、阳台、饮用水池、污水处理池、泳池等。
- 2、适用于混凝土、水泥砂浆、砖墙面等基面。
- 3、适用于建筑物室内外墙面、地面等部位的防水。
- 4、适用于地下室、客厅、卧室等部位的防水处理。
- 5、适用于泳池、水池等长期浸水的区域。

产品规格

厚度(mm)	宽度(m)	长度(m)
1.6	1/2	20

执行标准

GB/T35468-2017《种植屋面用耐根穿刺防水卷材》P类
GB/T23260-2009《带自粘层的防水卷材》TPO防水卷材类

产品特点

- 1. 双重功能**
卷材可通过湿铺或干铺施工和基面满粘，具有防水和阻止植物根穿透双重功能，能够承受植物根须穿刺，长久保持防水功能。
- 3. 可焊性好**
TPO卷材可焊性好，长边预留焊接搭接边方便施工。
- 2. 物理性能优异**
可形成高强度防水层，抵抗压力水能力强，且耐穿刺、耐撕裂、耐疲劳，物性优异是顶板回填过程中降低和避免破坏的根本保障。
- 4. 适用空间广**
优异的耐高低温性能，冷热地区均适用。

适用范围

- 1、工业民用建筑地下工程、屋面工程防水。
- 2、外露使用应采用上表面隔离材料为矿物粒料的防水卷材。



检测报告

SBS

弹性体改性沥青防水卷材(阻根型)

凯伦SBS弹性体改性沥青防水卷材(阻根型),是以聚酯毡为胎基,以苯乙烯-丁二烯-苯乙烯(SBS)改性沥青作为涂覆层,在生产过程中添加国外进口化学阻根剂,表面覆以聚乙烯膜(PE)制成的可以卷曲的片状阻根防水材料。

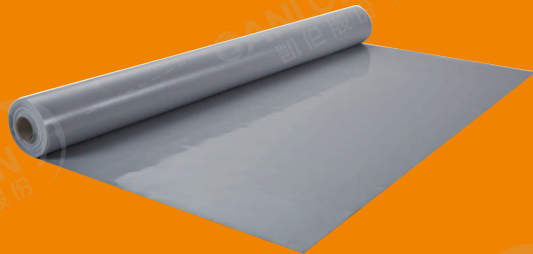


效果图仅供参考

CL-PVC

聚氯乙烯防水卷材(阻根型)

凯伦CL-PVC聚氯乙烯防水卷材(阻根型),是以聚氯乙烯树脂为原料,掺加增塑剂、填充剂、抗氧化剂及其它助剂等,通过一次挤出而成的新型高分子防水卷材。聚氯乙烯塑料防水卷材自身具有稳定耐久、可焊性好、构造致密等优点,不受植物根系释放的各种分解酶的腐蚀影响,在国内外种植工程中被广泛应用。



产品规格

厚度(mm)	宽度(m)	长度(m)
4.0	1	10

产品特点

- 1.双重功能**
具有阻止植物根穿透和防水双重功能,能够承受植物根须穿刺,长久保持防水功能。
- 2.适应基面变形**
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。
- 3.物理性能优异**
耐穿刺、耐撕裂、耐疲劳、耐腐蚀、耐霉菌、耐候性好。
- 4.适用空间广**
优异的耐高低温性能,冷热地区均适用。

适用范围

主要适用于种植屋面及绿化的地下建筑物顶板的阻根与防水。

执行标准

常规性能执行
GB18242-2008《弹性体改性沥青防水卷材》
PY类II型

耐根穿刺应用性能执行
GB/T 35468-2017《种植屋面用耐根穿刺防水卷材》
沥青类



检测报告

产品规格

卷材类型	卷材厚度(mm)*	宽度(m)	长度(m)
均质卷材(H类)	1.2	2	20/25
内增强卷材(P类)	1.2	2	20/25

*注:防穿刺层材料聚氯乙烯片材厚度为1.2mm。

执行标准

GB/T35468-2017《种植屋面用耐根穿刺防水卷材》P类
GB 12952-2011《聚氯乙烯防水卷材》H、P类。

产品特点

- 1.物性优良**
拉伸强度高、伸长率好、热尺寸变化率小、耐老化。
- 2.焊接搭接,质量可靠**
施工方便,卷材连接采用热风焊接牢固可靠,防水层完整性好。
- 3.双重功能**
具有防水和阻根双重功能,聚氯乙烯塑料不受植物腐蚀的影响,阻根效果良好。
- 4.施工方便**
作为耐根穿刺防水层使用时,大面采用空铺施工,施工方便快捷。
- 5.适用空间广**
优异的耐高低温性能,冷热地区均适用。



检测报告

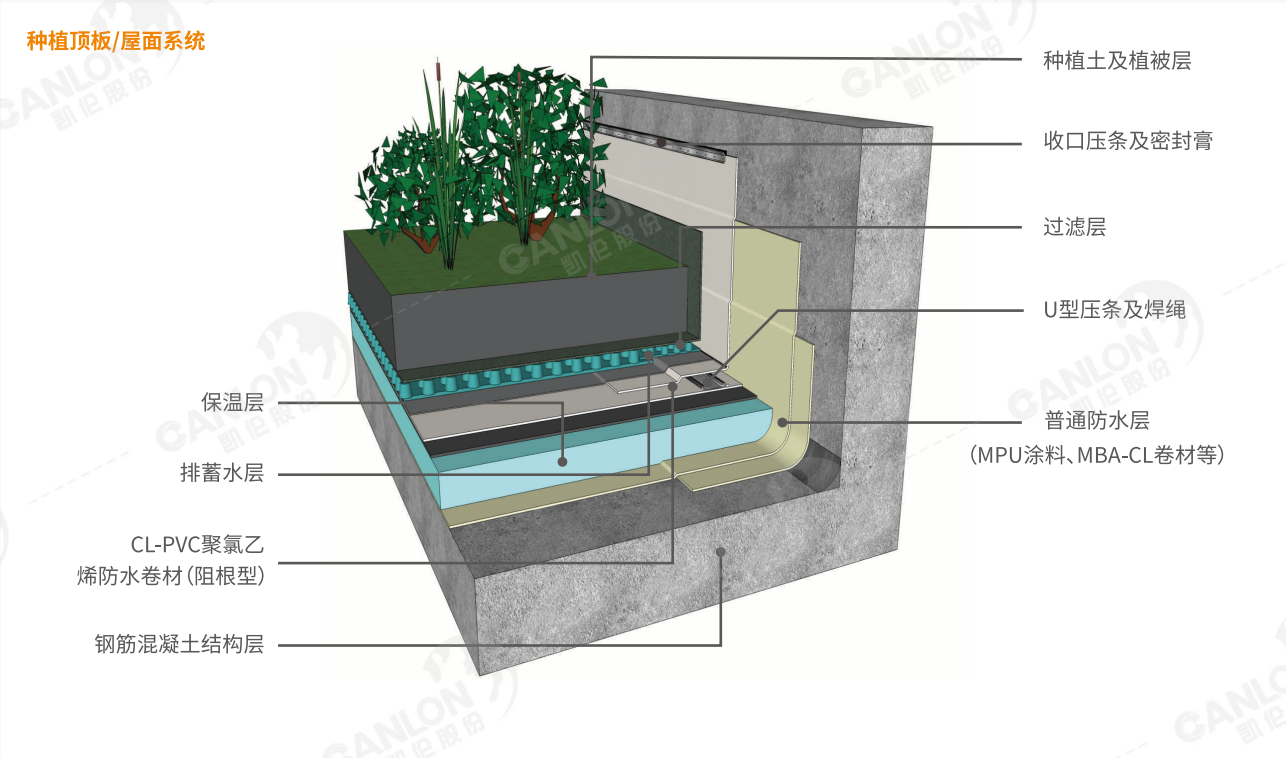


欧盟CE认证

适用范围

普通工民建项目有种植需求的车库顶板、平屋面、坡屋面。
地铁站、综合管廊等地下工程种植顶板。

种植构造



阻根原理

该卷材是由原生PVC原料通过一次挤出而成的塑料卷材，具有稳定、致密的分子结构，不受植物根系释放的分解酶的影响，亦不会影响植物正常生长，在地下环境使用年限长久。

运输贮存

- 1、卷材应放置在通风、防止日晒雨淋的场所,贮存温度不应高于45℃。
- 2、不同类型、规格的产品应分类贮存，平行码放，高度不超过5层。
- 3、禁止与酸、碱、油类及有机溶剂等接触。
- 4、在正常贮存条件下，贮存期限至少为一年。



欧盟CE认证



国际认证

MBBAC

耐根穿刺湿铺/自粘防水卷材

凯伦MBBAC耐根穿刺湿铺/自粘防水卷材,是以聚酯纤维无纺布为胎基,两面涂覆添加有进口阻根剂的特殊自粘橡胶沥青胶料,再双面覆隔离膜而成的双面自粘耐根穿刺防水卷材。可和其它常规卷材或涂料复合用于种植部位防水。

产品规格

厚度 (mm)	宽度 (m)	长度 (m)
4.0	1	10

执行标准

GB/T 35468-2017《种植屋面用耐根穿刺防水卷材》改性沥青卷材类
GB/T 35467-2017《湿铺防水卷材》PY类
GB/T 23441-2009《自粘聚合物改性沥青防水卷材》PY类 II 型

产品特点

1. 节省工期
潮湿基面可施工,雨季施工时,施工工期不易被耽误。

3. 粘结可靠, 便于检修
卷材与结构牢固、持久粘结。卷材出现任何局部破坏,水都会被限定在局部很小范围内,不窜水,不渗漏,即使防水层薄弱点和结构裂缝高度吻合而出现渗漏,也极易检修。

2. 易搭接及密封
卷材可与后续刮涂的非固化或聚合物等涂料粘结牢固,从而解决了穿管、收头和连结等难题。

4. 安全环保
施工过程中不使用溶剂和燃料,避免了环境污染和消防隐患,节能环保。



检测报告

适用范围

- 1、普通工民建项目有种植需求的车库顶板、平屋面、坡屋面；
- 2、地下工程种植顶板、道路桥梁分隔带绿化；

MPU-ZZ

聚氨酯防水涂料(耐根穿刺型)

凯伦MPU-ZZ聚氨酯防水涂料(耐根穿刺型)是以异氰酸酯、聚醚多元醇为基本成分,配以多种助剂和填料经加成聚合反应制成的高强特种聚氨酯防水涂料。其固化后形成高强、致密的橡胶防水膜,用于种植部位,其本体不受植物根系释放的各种分解酶的腐蚀作用,作为一款安全环保的阻根防水材料,在国外种植屋面中被广泛应用。



效果图仅供参考

MST

高分子自粘胶带系列

凯伦MST高分子自粘胶带系列(acromolecular elf-adhesive Flashing ape),与不同防水材料、混凝土、铝合金和塑钢等材料具有优异的粘结性能,包括:初粘、持粘和低温粘结等,同时还具有极为柔软的特点,在异形部位容易实现服贴和密实,是各种接缝部位密封处理的首选材料。



MST103砂面
高分子自粘胶带



MST105卷材对接专用
高分子自粘胶带



MST202内增强双面自粘
高分子自粘胶带

产品规格

产品类型	包装	施工方式
耐根穿刺	25kg/桶	喷涂/刮涂

执行标准

Q/320584 PBT023-2021《耐根穿刺聚氨酯防水涂料》

产品特点

- 1. 双重功效**
防水膜和基面粘结性好,无窜水风险,具有阻根和防水双重功能。
- 3. 使用年限长**
不含煤焦油、古马隆等挥发性增塑剂,涂料固化后形成稳定的橡胶防水膜,在使用年限内不分层、粉化。
- 2. 高效施工**
可采用喷涂法施工,相比传统刮涂施工,人均工效可提高3倍以上。
- 4. 拉伸强度大**
固化形成的高强防水膜,抗植物根系穿刺性能优异。

适用范围

种植工程中,作为耐根穿刺防水层。



检测报告

执行标准

Q/320584 PBT006-2020《高分子自粘胶膜(带)》

国际测试

欧盟 REACH 测试

构造、规格和用途

产品名称	产品构造	规格			典型用途
		宽度(mm)	厚度(mm)	长度(m)	
MST103 砂面高分子 自粘胶带	防粘颗粒 高分子自粘胶膜 交叉层压膜 隔离膜	100/120	1.2(含防粘沙粒) 去除隔离膜厚度	20	窗框接缝的密封处理 预铺卷材破损修补、针眼密封和搭接 边加强密封处理等
MST105 卷材对接专用 高分子自粘胶带	高分子片材 高分子自粘胶膜 隔离膜	120/140/160	1.2(含片材) 去除隔离膜厚度	20	预铺卷材短边对接
MST202 内增强双面自粘 高分子自粘胶带	隔离膜 高分子自粘胶膜 网格布	80	0.9(含内增强织物) 去除隔离膜厚度	10	预铺卷材短边搭接 不同材料间过渡搭接

所有胶带误差范围均为标准值的±0.03mm,其余商定厚度,误差范围也按±0.03mm。

MPU400

单组分聚氨酯底涂

凯伦MPU400单组分聚氨酯底涂，施工简便(可刷涂、辊涂、喷涂)，与基层材料、聚氨酯防水涂料、聚脲防水涂料的粘结强度大，能很好浸润基层，修补基层缺陷。



MPU410

聚氨酯稀释剂

凯伦MPU410聚氨酯稀释剂，环保无毒，可用于聚氨酯防水涂料的稀释，降低粘度方便施工。



MPU420

聚氨酯促凝剂

凯伦聚氨酯防水涂料促凝剂是由胺类扩链剂，叔胺类催化剂，金属类催化剂等根据合适配比复合而成的一种功能涂料。

WBR300

沥青基防水卷材用基层处理剂

凯伦WBR300沥青基防水卷材用基层处理剂由改性沥青、稀释剂及其它助剂组成的基层处理材料，在施工现场可采用机械喷涂或滚涂施工。



产品特点

- 1.固化快，3小时即可进行防水施工。
- 2.与混凝土、聚氨酯防水涂料、聚脲防水涂料的粘结强度大。
- 3.施工简便，施工方式灵活，可刷涂、辊涂、喷涂。

产品规格

18kg/桶

参考用量

0.1mm厚涂膜理论用量为0.15-0.2kg/m²

注意事项

- 1.严禁向底涂中加水稀释。
- 2.施工温度以5°C-35°C为宜，温度小于0°C、雨天不得施工。

产品特点

- 1.环保无毒
- 2.与聚氨酯防水涂料相容性好，降粘效果显著。

产品规格

15kg/桶

参考用量

按照涂料质量1%-5%的比例添加使用。

注意事项

- 1.严禁向聚氨酯稀释剂中中加水。
- 2.施工温度以5°C-35°C为宜，施工及存放场所应禁止明火。
- 3.如误食应立即就医，禁止催吐或食用其它食物。

产品功能

添加聚氨酯防水涂料促凝剂后能明显缩短聚氨酯防水涂料的成膜时间。

用法用量

- 1、每桶聚氨酯防水涂料中促凝剂建议添加助剂为60g。
- 2、促凝剂添加到涂料中后需采用电动机械搅拌2-5分钟，均匀后即可使用。

产品规格

净含量:60g/瓶

注意事项

- 1、本品适用于本公司各类聚氨酯防水涂料。
- 2、不可过量添加，过量添加会导致涂料成膜后产生气泡、气孔、不固化、成膜强度低等问题。
- 4、涂料产品送检或者抽检测试性能时，务必不要添加促凝剂。
- 5、日均气温高于20°C时不建议添加促凝剂。

产品用途

NMA非固化橡胶沥青防水涂料及湿铺/自粘防水卷材采用干铺法施工时、改性沥青防水卷材采用热熔法施工时，作为基层封底材料使用。

产品规格

50kg/桶

参考用量

参考用量:0.4~0.5kg/ m²

注意事项

- 1、本材料施工前，基面应满足干燥、干净、坚固的要求。
- 2、本材料应待完全干燥后，才能进行卷材热熔施工，否则可能产生着火风险。

EPP

水性环氧树脂涂料

EPP双组分反应型树脂基层处理剂是一种粘结性好、强度高、耐水性能优异、绿色环保的双组分反应型水性环氧沥青涂料,该涂料在路桥工程和民用工业建筑工程中被广泛应用,适用在混凝土基层和沥青混凝土面层之间、混凝土基层和防水卷材或涂料之间作为粘结层,宜采用机械化喷涂施工。

沥青基卷材密封膏

沥青基卷材密封膏是以优质石油沥青为基料,加入高聚物改性材料、填充剂及多种助剂配制而成的黑色膏状防水密封材料。

PUS301

聚氨酯建筑密封胶

凯伦PUS301聚氨酯建筑密封胶 (polyurethane sealant),该密封胶呈膏状,可挤出或涂抹施工,具有抗下垂性,用于垂直面、倾斜面、天花板等场合,固化之前不会由于密封胶的自重而发生偏移、滑动或流动。密封胶通过吸收空气中的水份,固结成具有弹性的橡胶体,广泛用于对位移能力要求高,对胶的模量要求低的各种接缝或嵌缝密封。



产品特点

1. 粘结可靠

与混凝土基层、沥青面层均能良好粘结,以保证沥青铺装层粘结力的需要。

2. 耐高温性好

可经受170℃以上沥青混凝土面层摊铺温度,不影响其长期耐久使用性能。

3. 施工方便

产品粘度低,可进行机械化喷涂施工。

4. 绿色环保

采用环保型树脂为主要原料,水性产品,施工过程中无异味释放,无环境污染。

产品规格

A组分:50kg/桶
B组分:6.25kg/桶

参考用量

每平米用量约0.5kg

适用范围

- 1.作为道桥路面工程中混凝土基层和沥青混凝土面层之间的粘结层;
- 2.作为道桥路面工程中防水层施工前的基层处理。

产品特点

- 1、耐热性好、低温柔性好。
- 2、附着力强,密封效果好。
- 3、耐水耐潮性能好,施工方便。

用法用量

正常情况下,密封膏用量为(0.5~1) kg/m²。

执行标准

Q/320584 PBT024-2019《沥青基防水卷材密封膏》

产品规格

净含量:20kg/桶

适用范围

用于水平面缝、阴角圆弧处理,也可用于卷材密封。
适用于卷材边缘和终端收头的密封。

产品规格

300ml/支、600ml/支

执行标准

JC/T 482-2003《聚氨酯建筑密封胶》

产品特点

1. 粘结性好, 抗变形能力突出

密封胶在混凝土、石材、塑钢、玻璃等基材上都具有良好的粘结性能,同时具有优良的延伸率,抗变形能力突出,特别适用于各类建筑接缝密封。

2. 物性稳定, 使用寿命长

在经过长时间浸水和冷拉-热压后,密封胶粘结性能依然稳定良好,使用寿命长。

3. 抗下垂性好

具备良好的抗下垂性,立面施工不易流坠,立面、顶部接缝密封处理优势明显。

4. 单组分, 使用方便

单组分密封胶,可采用胶枪挤出或涂抹施工,使用方便。

适用范围

- 1、混凝土预制件等建材的连接及施工缝的填充密封。
- 2、门窗的木框四周及墙的混凝土之间的密封嵌缝。
- 3、建筑物伸缩缝。

SIH801

隐硅防水剂

凯伦SIH801隐硅防水剂是通过特殊的分子结构设计和先进的纳米合成技术,具有高耐候性、防水性、耐沾污性及自清洁等特点。该产品的作用原理是乳液中的活性有机硅氧烷成分,通过渗透到基材内部,与基材化学反应形成隐形的保护层,保护基材免受雨水、湿气的侵蚀。该防水剂不会在基材表面形成膜层,不改变基材表面颜色。



图片仅供参考

IT10

混凝土界面处理剂

凯伦IT10混凝土界面处理剂是以小粒径高聚物乳液为基料,通过添加功能助剂加工制成的增强材料。该产品掺入水泥砂浆制品中,可大幅提高水泥砂浆力学性能;对混凝土表面进行处理,可增强基层强度增强抹灰层与基层的粘接。



效果图仅供参考

产品规格

项目	产品组成	颜色	包装重量	施工工具
产品组成	单组分	乳白色, 涂刷后为透明色	18kg	刷涂/辊涂/喷涂

执行标准

JC/T 902《建筑表面用有机硅防水剂》

产品特点

- 1、疏水防潮,使基层表面具有高疏水性。
- 2、隐形防护,不改变基材颜色,延长建筑寿命。
- 3、安全环保,可挥发性有机物(VOC)含量低。

参考用量

兑水稀释比例	涂刷面积
1:1~1:4稀释	40~100m²/kg

适用范围

- 1、适用于室内和室外建筑表面的防水、防潮、防霉处理;
- 2、适用于可吸收性基材表面,如水泥制品,真石漆墙面,瓷砖美缝剂表面等。

执行标准

JC/T 907-2018《混凝土界面处理剂》

产品规格

包装规格:20kg/桶

产品特点

- 1、对水泥结构具有封闭作用,可解决气孔粘接不足等问题。
- 2、产品粒径小渗透能力好,成膜温度低封闭效果好。
- 3、强度高,绿色环保。

施工用量

界面处理每平米用量约0.15kg;
拉毛处理添加量不应少于水泥用量的80%。

施工要点

基层处理:基层应平整、坚实,并铲除松散物。
界面涂刷:将材料滚涂至水泥结构表面(干燥基层加一倍水稀释后涂刷),一般2遍。
拉毛处理:将界面剂与水泥按1:1~2配制,用滚筒拉毛。
***注意:**使用前需进行搅拌,产品长时间存储会产生分层现象。

围适用范

适用于砂浆、抹灰前的墙面处理,亦可用于水泥拉毛、聚苯板表面处理。