

KTROOF ARCTIC

(Полное наименование **КровТрейд-ROOF ARCTIC**)

Специальный материал рулонный наплавляемый битумно-полимерный для кровельной гидроизоляции

Общие сведения

Область применения

Для устройства и ремонта кровельного ковра зданий и сооружений. А также для гидроизоляции строительных конструкций жилых, общественных и производственных зданий.

KTROOF ARCTIC применяется в кровельной системе КТ система ROOF.

KTROOF ARCTIC К предназначен для устройства верхнего слоя кровельного ковра.

KTROOF ARCTIC П предназначен для устройства нижних слоев кровельного ковра и гидроизоляции зданий и сооружений.

Достоинства

Водонепроницаемость

Материал водонепроницаем.

Биологическая стойкость

Материал не подвержен гниению, стоек к действию бактерий, грибов и лишайников.

Прочность

Выдерживает большие амплитуды колебаний температур, высокие механические нагрузки, обеспечивая долгосрочную, надежную и эффективную гидроизоляцию.

Описание

KTROOF ARCTIC в основе имеет высококачественный не гниющий материал – стеклоткань или полиэфир. Основа покрыта с двух сторон битумным вяжущим, модифицированным СБС полимером.

Полимер СБС придает материалу уникальные физико-механические свойства (высокую эластичность и теплоустойчивость), обеспечивая надежность кровельного покрытия на длительный срок эксплуатации.

KTROOF ARCTIC К покрыт крупнозернистой посыпкой с верхней стороны и легкоплавкой полимерной пленкой с логотипом "КровТрейд" с нижней стороны.

KTROOF ARCTIC П покрыт легкоплавкой полимерной пленкой с обеих сторон, нижняя пленка с логотипом "КровТрейд".

Хранение

Рулоны материала следует хранить в сухих крытых помещениях, в заводской упаковке, установленными на поддонах в вертикальном положении.

Поддоны устанавливаются в один ряд по высоте на расстоянии не менее 1 м от отопительных приборов.

Допускается хранение поддонов под навесом и непродолжительное время на открытых площадках.

Характеристики

Наименование показателя	KTROOF ARCTIC	
	К	П
Толщина, мм ($\pm 0,1$)	4,3	4,1
Масса 1м ² , кг ($\pm 0,25$)	5,6	5,3
Разрывная сила при растяжении, Н, не менее	600	
Водопоглощение, %, не более	1	
Водонепроницаемость в течение не менее 72 ч при давлении не менее 0,001МПа	абсолютная	
Температура гибкости на брусе R=25 мм, °С, не выше	минус 25	
Теплостойкость, °С, не ниже	100	
Группа горючести	Г4	
Температура применения, °С	до минус 25	
Климатические зоны применения	все (согласно СП 131.13330.2012)	

Гарантия изготовителя

Гарантийный срок хранения 12 месяцев со дня изготовления.

Упаковка

Упаковка поддона с рулонами – термоусадочный пакет.
 Площадь рулона: 10 м² ($\pm 0,2$).
 Количество на поддоне: 200 м².

Транспортировка

Транспортирование следует производить в крытых транспортных средствах в вертикальном положении в один или два ряда по высоте в соответствии с правилами перевозок грузов, действующими на данном виде транспорта.

Руководство по применению

1 Подготовка

Основные требования

Работы по устройству кровель должны выполняться специализированными бригадами, имеющими лицензию на право проведения кровельных работ рулонными материалами, под техническим руководством и контролем инженерно-технических работников. К производству кровельных работ допускаются рабочие, прошедшие медицинский осмотр, обученные технике безопасности и методам ведения этих работ.

Требования к основанию

Основанием под водоизоляционный ковер из материала **KTROOF ARCTIC** могут служить ровные поверхности:

- теплоизоляционных плит (без устройства по ней выравнивающей стяжки);
- выравнивающих монолитных стяжек из цементно-песчаного раствора и/или асфальтобетона;
- хризотил-цементных плоских прессованных листов (ХЦЛ) толщиной 10 мм;
- цементно-стружечных плит (ЦСП) толщиной 12 мм.

Поверхность должна быть очищена от мусора, загрязнений, краски, плесени или грибка.

Подготовленную поверхность грунтуют битумным праймером КТ, который наносят кистью или валиком. При отсутствии праймера допускается использовать мастику КТ, предварительно разведя ее органическим растворителем в соотношении 1: 1,5.

2 Проведение работ

Материал **KTROOF ARCTIC** рекомендуется применять при температуре наружного воздуха до минус 25 °С при отсутствии дождя и снега, руководствуясь требованиями СТО КТ 52304465-002-2014.

В случаях, если материалы длительно хранились при отрицательной температуре, перед применением их необходимо выдержать в течение не менее 6-ти часов при температуре (20±5) °С.

При работах в холодное время (до минус 25 °С) рекомендуется на объектах устраивать «тепляки» для хранения рулонов во время работ, а также дополнительно прогревать ж/б основание, используя соляровые горелки.

В теплое время рекомендуется устанавливать рулоны в зонах, наименее подверженных воздействию солнца.

Оборудование

Для оплавления пленки рекомендованы горелки газовоздушного или солярового типа.

Приспособления для раскатывания и прикатывания полотнищ.

Технология укладки

Укладку наплаваемого рулонного материала на горизонтальную поверхность выполняют в следующей последовательности:

- На подготовленное основание раскатывается 3-5 рулонов материала.

- Выполняется точная раскладка, обеспечивая необходимый нахлест полотнищ: боковой 80-100 мм, торцевой 150 мм.
- После укладки и выравнивания один край всех полотнищ наплавается на длину 0,5 м.
- Зафиксированные полотна скатывают обратно в рулоны.
- Далее рулоны наплаваются по всей длине путем разогрева нижнего наплаваемого слоя с одновременным нагревом основания или поверхности ранее наклеенного слоя.
- Рулон с разогретым слоем постепенно раскатывают, дополнительно прикатывая полотно катком, особенно тщательно прикатывают места нахлестов.
- Раскатывать рулоны следует Г-образным захват-раскатчиком в направлении «на себя».
- Укладку рулонного материала начинают с нижележащих участков:
 - при уклоне до 15° – перпендикулярно скату;
 - свыше 15° – параллельно скату.
- Материал укладывается свободно, без натяжений.

Устройство гидроизоляции на вертикальные поверхности начинают с пониженных участков, раскатывая рулон вверх, где производят механическое закрепление концов рулонов при помощи рейки.

Контроль при выполнении работ

Перед началом работ осуществляют контроль качества материала по паспорту, визуально по внешнему виду, а также соответствие марки материала проекту.

Осматривают состояние основания под рулонный материал, оно должно быть ровным и сухим. Для проверки влажности допускается накрыть поверхность полиэтиленовой пленкой и выдержать не менее 6-ти часов. Если с нижней стороны пленки не появились капли воды, влажность соответствует требованиям.

Грунтовку проверяют при помощи бумажной салфетки, если на приложенной салфетке нет отпечатков битума – огрунтованная поверхность готова.

Наплавленный слой материала не должен иметь вздутий, складок и порывов.

В местах примыканий, выходов конструктивных элементов, а также у сливных воронок должен быть уложен дополнительный слой.

Направление полотен должно соответствовать уклону.

3 Контроль качества выполненных работ

Основной водоизоляционный ковер состоит из нескольких слоев рулонных кровельных материалов или мастик, последовательно уложенных по основанию под кровлю.

Укладку каждого слоя контролируют по мере его готовности и оформляют актом скрытых работ.

Основной водоизоляционный ковер осматривают визуально на наличие дефектов и проверяют прочность сцепления с основанием и на стыках, соответствия уклона и закрепление материала на парапетах. Проверку осуществляют при помощи специального оборудования.

4 Уход за покрытием

Ходить по уложенному покрытию допускается только после его охлаждения, но не ранее чем через 15-30 минут, в зависимости от температуры окружающей среды.

Убирать снег, при необходимости, допускается при условии, что на кровле должен оставаться остаток толщиной не менее 100 мм. Использовать при этом только деревянные скребки.

При необходимости постоянного обслуживания технологического оборудования, установленного на кровле, обязательно должны быть устроены пешеходные дорожки, не мешающие водоотводу. Четыре раза в год необходимо обследовать кровлю, для принятия мер по ее сохранности.