

Мы делаем КРОВЛИ в наших ГОРОДАХ

КТ 20 лет
14 год



каталог

WWW.KROVTRADE.RU

Традиции кровельного мастерства с прошлого века!



О компании

Компания «КровТрейд» - это многопрофильный строительный холдинг, ведущий производитель кровельных и гидроизоляционных материалов. За два десятилетия мы построили прочные отношения со многими ведущими предприятиями строительного комплекса страны, поставили километры и тонны строительной продукции, создали надежные кровли и гидроизоляцию на различных значимых объектах национальной экономики.

Основные ресурсы и виды деятельности Компании «КровТрейд»

- **Производство строительных материалов по четырем направлениям:** гидроизоляция, защитные покрытия для бетонных полов, теплоизоляция и кровля. Серийное производство кровельных и гидроизоляционных материалов, сухих строительных смесей налажено на заводах в С. Петербурге, Екатеринбурге, Учалах и др.
- **Комплектация строительными материалами и системами объектов строительства.** Развита дилерская сеть на территории России и в странах СНГ.
- **Строительно-монтажные работы.** Специализация: промышленные и гражданские кровельные конструкции, гидроизоляция подземной части сооружений, промышленные и бытовые полы. Имеем в составе парк строительной техники и оборудования.
- **Генеральный подряд с функциями заказчика.** Полный комплекс услуг – от проектирования до ввода объекта в эксплуатацию.
- **Разработка НТД для строительной отрасли России.**

Мы рекомендуем применять в строительстве кровельные и гидроизоляционные материалы торговых марок КТ и КТТрон на основе нормативно-технических документов, а именно Стандартов организации:

- СТО КТ 52304465-002-2007 «Кровли рулонные и мастичные из материалов марки «КТ®». Технические требования, методы проектирования, устройства, технической эксплуатации и оценки качества», 2 тома;
- СТО КТ 52304465-003-2009 «Материалы для гидроизоляции и ремонта бетонных конструкций на основе сухих строительных смесей марки «КТТрон®». Классификация. Технические условия и качественные показатели»;
- СТО КТ 52304465-004-2010 «Материалы для гидроизоляции и ремонта бетонных конструкций на основе сухих строительных смесей марки «КТТрон®». Технологии устройства и методы оценки качества». Специализация: промышленные и гражданские кровельные конструкции, гидроизоляция подземной части сооружений, промышленные и бытовые полы. Имеем в составе парк строительной техники и оборудования.

Мы стремимся к развитию взаимовыгодного сотрудничества с предприятиями и организациями строительного комплекса нашей страны в деле возведения различных объектов промышленного и гражданского назначения. Мы предлагаем наши ресурсы и профессиональный опыт для решения этих задач и достижения общих целей!



МАТЕРИАЛЫ РУЛОННЫЕ НАПЛАВЛЯЕМЫЕ
КРОВЕЛЬНЫЕ И ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ
БИТУМНЫЕ И БИТУМНО-ПОЛИМЕРНЫЕ



КровТрейд

Тем, кто ценит безопасность...
Тем, кому важна репутация.

Специальные материалы рулонные наплавляемые кровельные и гидроизоляционные битумно-полимерные КровТрейд-ROOF

ТУ 5774-029-62035492-2012

| Наименование материала | Основное назначение | Срок службы материала, лет |
|------------------------|---|----------------------------|
| KTROOF ARCTIC | Гидроизоляция горизонтальных и наклонных кровельных конструкций в умеренных и арктических климатических зонах | 25 |
| KTROOF TROPIC | Гидроизоляция вертикальных и наклонных кровельных конструкций в умеренных и жарких климатических зонах | 20 |
| KTROOF MOST S | Гидроизоляция мостовых сооружений по стальным ортотропным и железобетонным плитам, на которые укладывают асфальтовое покрытие | 25 |
| KTROOF MOST F | Гидроизоляция фундаментов зданий и сооружений | 20 |
| KTROOF MOST B | Гидроизоляция бетонных и железобетонных мостовых сооружений, в том числе с устройством бетонного защитного слоя | 25 |
| KTROOF PARKING | Гидроизоляция конструкций подземных сооружений и паркингов | 20 |
| KTROOF BARRIER | Пароизоляционный слой в кровельном ковре | 20 |
| KTROOF SOLO | Гидроизоляция строительных конструкций без огневым способом | 15 |



КровТрейд- ROOF ARCTIC

сокращенное наименование:
KTR00F ARCTIC

Гидроизоляция горизонтальных и наклонных кровельных конструкций в умеренных и арктических климатических зонах

KTR00F ARCTIC применяется в кровельной системе КровТрейд-КО (15) для обеспечения требований по пожарной опасности по ГОСТ 30403-96, Сертификат № НСОПБ.RU.ПР037.Н.00107.

KTR00F ARCTIC К предназначен для устройства верхнего слоя кровельного ковра, покрыт крупнозернистой посыпкой сверху и легкоплавкой пленкой снизу.

KTR00F ARCTIC П предназначен для устройства нижних слоев кровельного ковра и гидроизоляции зданий и сооружений, покрыт легкоплавкой пленкой с двух сторон.

KTR00F ARCTIC в основе имеет высококачественный не гниющий материал. Основа покрыта с двух сторон битумным вяжущим, модифицированным СБС полимером.



КровТрейд- ROOF TROPIC

сокращенное наименование:
KTR00F TROPIC

Гидроизоляция вертикальных и наклонных кровельных конструкций в умеренных и жарких климатических зонах

KTR00F TROPIC применяется в кровельной системе «КровТрейд-КО (15)» для обеспечения требований по пожарной опасности по ГОСТ 30403-96, Сертификат № НСОПБ.RU.ПР037.Н.00107.

KTR00F TROPIC К предназначен для устройства верхнего слоя кровельного ковра, покрыт крупнозернистой посыпкой сверху и легкоплавкой пленкой снизу.

KTR00F TROPIC П предназначен для устройства нижних слоев кровельного ковра и гидроизоляции зданий и сооружений, покрыт легкоплавкой пленкой с двух сторон.

KTR00F TROPIC в основе имеет не гниющий материал: стеклохолст или полиэфирное нетканое полотно – полиэстер. Основа покрыта с двух сторон битумным вяжущим, модифицированным АПП полимером.



КровТрейд- ROOF BARRIER

сокращенное наименование:
KTR00F BARRIER

Пароизоляционный слой в кровельном ковре

KTR00F BARRIER предназначен для устройства пароизоляционного слоя кровельного ковра.

KTR00F BARRIER К допускается использовать для верхнего слоя кровельного ковра, покрыт крупнозернистой посыпкой сверху и легкоплавкой пленкой снизу.

KTR00F BARRIER П допускается для устройства нижних слоев кровельного ковра и гидроизоляции зданий и сооружений, покрыт легкоплавкой пленкой с двух сторон.

KTR00F BARRIER в основе имеет не гниющий материал. Основа покрыта с двух сторон битумным вяжущим, модифицированным СБС полимером.



КровТрейд- ROOF ARCTIC-25 SOLO

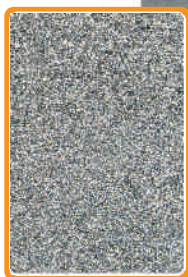
сокращенное наименование:
KTR00F SOLO

Гидроизоляция строительных конструкций без огневым способом

KTR00F SOLO применяется в кровельной системе «КровТрейд-КО (15)» для обеспечения требований по пожарной опасности по ГОСТ 30403-96, Сертификат № НСОПБ.RU.ПР037.Н.00107.

KTR00F SOLO предназначен для устройства однослойного кровельного ковра, где необходима укладка без огневым методом – механическая фиксация или укладка на мастики.

KTR00F SOLO в основе имеет высококачественный не гниющий материал. Основа покрыта с двух сторон битумным вяжущим, модифицированным СБС полимером. Материал покрыт крупнозернистой посыпкой сверху и легкоплавкой пленкой или нетканым материалом снизу.



КровТрейд- ROOF MOST S

сокращенное наименование:
KTROOF MOST S

Гидроизоляция мостовых сооружений по стальным ортотропным и железобетонным плитам, на которые укладывают асфальтовое покрытие

KTROOF MOST S предназначен для устройства гидроизоляции по стальной ортотропной плите пролетных строений, а также для гидроизоляции пролетных строений с железобетонной плитой проезжей части, на которых непосредственно на гидроизоляцию укладывают асфальтобетонное покрытие. В том числе из литых смесей с температурой до 220°C.

KTROOF MOST S в основе имеет высокопрочный не гнущий материал - полиэфирное нетканое полотно. Основа покрыта с двух сторон битумным вяжущим, модифицированным АПП полимером. Полимер АПП придает материалу высокую теплостойкость, обеспечивая возможность укладки асфальтобетонных покрытий с высокой температурой. Материал покрыт с верхней стороны полотна мелким песком.



КровТрейд- ROOF MOST F

сокращенное наименование:
KTROOF MOST F

Гидроизоляция фундаментов зданий и сооружений

KTROOF MOST F предназначен для гидроизоляции фундаментов зданий и сооружений.

KTROOF MOST F в основе имеет не гнущий материал – полиэфирное нетканое полотно. Основа покрыта с двух сторон битумным вяжущим, модифицированным СБС полимером, что обеспечивает надежность гидроизоляционного покрытия на длительный срок эксплуатации. Материал покрыт с верхней стороны полотна мелким песком.



КровТрейд- ROOF MOST B

сокращенное наименование:
KTROOF MOST B

Гидроизоляция бетонных и железобетонных мостовых сооружений, в том числе с устройством бетонного защитного слоя

KTROOF MOST B предназначен для гидроизоляции бетонных и железобетонных конструкций мостовых сооружений. В том числе, железобетонной плиты проезжей части пролетных строений, с устройством бетонного защитного слоя.

KTROOF MOST B в основе имеет не гнущий материал - полиэфирное нетканое полотно, с повышенной поверхностной плотностью. Основа покрыта с двух сторон битумным вяжущим, модифицированным СБС полимером, что обеспечивает надежность гидроизоляционного покрытия на длительный срок эксплуатации. Материал покрыт с верхней стороны полотна мелким песком.



КровТрейд- ROOF PARKING

сокращенное наименование:
KTROOF PARKING

Гидроизоляция конструкций подземных сооружений и паркингов

KTROOF PARKING предназначен для устройства гидроизоляции паркинговых сооружений. Допускается применение для нижних слоев кровельного ковра и гидроизоляции зданий и сооружений.

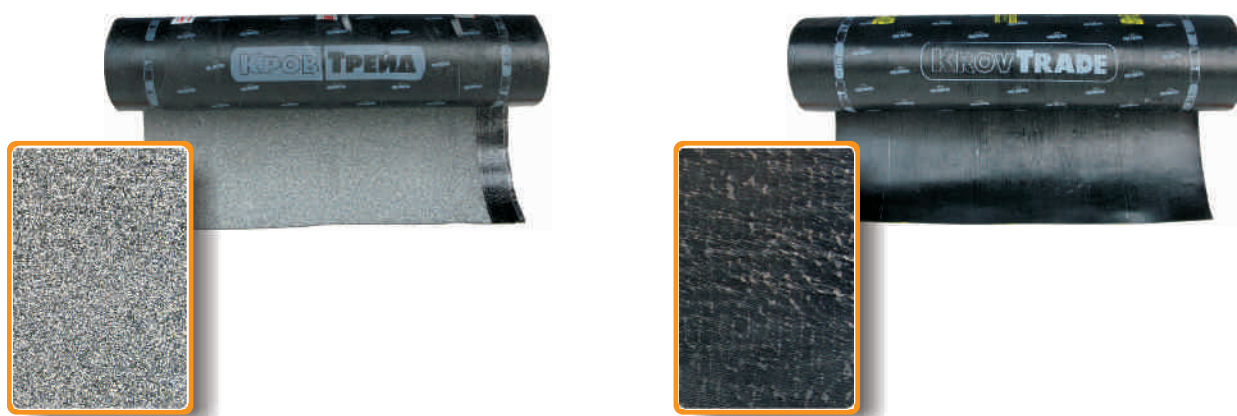
KTROOF PARKING в основе имеет высококачественный не гнущий материал. Основа покрыта с двух сторон битумным вяжущим, модифицированным СБС полимером, что обеспечивает надежность гидроизоляционного покрытия на длительный срок эксплуатации. Материал может быть покрыт легкоплавкой пленкой с двух сторон или мелким песком с верхней стороны полотна.

Традиционные материалы рулонные наплавляемые кровельные и гидроизоляционные битумно-полимерные КровТрейд

ТУ 5774-048-62035492-2013

Основное назначение:

- устройство и ремонт кровель зданий и сооружений
- гидроизоляция строительных конструкций



| Наименование материала | Основное назначение | Срок службы материала, лет |
|------------------------|---|----------------------------|
| КровТрейд-эласт | КровТрейд-эласт К предназначен для устройства верхнего слоя кровельного ковра, покрыт крупнозернистой посыпкой сверху и легкоплавкой пленкой снизу. | 25 |
| | КровТрейд-эласт П предназначен для устройства нижних слоев кровельного ковра и гидроизоляции зданий и сооружений, покрыт легкоплавкой пленкой с двух сторон. | |
| КровТрейд-флекс | КровТрейд-флекс К предназначен для устройства верхнего слоя кровельного ковра, покрыт крупнозернистой посыпкой сверху и легкоплавкой пленкой снизу. | 20 |
| | КровТрейд-флекс П предназначен для устройства нижних слоев кровельного ковра и гидроизоляции зданий и сооружений, покрыт легкоплавкой пленкой с двух сторон. | |
| КровТрейд-пласт | КровТрейд-пласт К предназначен для устройства верхнего слоя кровельного ковра, покрыт крупнозернистой посыпкой сверху и легкоплавкой пленкой снизу. | 15 |
| | КровТрейд-пласт П предназначен для устройства нижних слоев кровельного ковра и гидроизоляции зданий и сооружений, покрыт легкоплавкой пленкой с двух сторон. | |
| КровТрейд-кром | КровТрейд-кром К предназначен для устройства верхнего слоя кровельного ковра, покрыт крупнозернистой посыпкой сверху и легкоплавкой пленкой снизу. | 10 |
| | КровТрейд-кром П предназначен для устройства нижних слоев кровельного ковра и гидроизоляции зданий и сооружений, покрыт легкоплавкой пленкой с двух сторон. | |
| КровТрейд-БКТ зима | КровТрейд-БКТ зима К предназначен для устройства верхнего слоя кровельного ковра, покрыт крупнозернистой посыпкой сверху и легкоплавкой пленкой снизу. | 10 |
| | КровТрейд-БКТ зима П предназначен для устройства нижних слоев кровельного ковра и гидроизоляции зданий и сооружений, покрыт легкоплавкой пленкой с двух сторон. | |
| КровТрейд-БКТ лето | КровТрейд-БКТ лето К предназначен для устройства верхнего слоя кровельного ковра, покрыт крупнозернистой посыпкой сверху и легкоплавкой пленкой снизу. | 7 |
| | КровТрейд-БКТ лето П предназначен для устройства нижних слоев кровельного ковра и гидроизоляции зданий и сооружений, покрыт легкоплавкой пленкой с двух сторон. | |

Нормы загрузки (автомобиль 20 тонн)

| Наименование материала | Масса 1 м ² материала | Количество на поддоне | Вес поддона брутто | Количество поддонов | Общий вес |
|--------------------------------|----------------------------------|-----------------------|--------------------|---------------------|-----------|
| | кг | м ² | кг | шт | кг |
| KTROOF PARKING | 6,0 | 200 | 1240 | 16 | 19840 |
| KTROOF MOST S KTROOF MOST B | 6,0 | 200 | 1240 | 16 | 19840 |
| KTROOF MOST F | 4,5 | 200 | 940 | 20 | 18800 |
| KTROOF ARCTIC K | 5,5 | 200 | 1092 | 18 | 19648 |
| KTROOF ARCTIC П | 4,9 | 200 | 1012 | 19 | 19219 |
| КровТрейд-пласт | 5,0 | 200 | 1040 | 19 | 19760 |
| | 4,5 | 200 | 940 | 20 | 18800 |
| КровТрейд-эласт | 4,9 | 200 | 1020 | 19 | 19380 |
| | 3,8 | 230 | 914 | 20 | 18280 |
| КровТрейд-флекс | 4,5 | 230 | 1075 | 18 | 19350 |
| | 3,0 | 345 | 1075 | 18 | 19350 |
| КровТрейд-БКТ | 4,0 | 250 | 1040 | 19 | 19760 |
| | 3,0 | 345 | 1075 | 18 | 19350 |
| КровТрейд-кром | 4,0 | 250 | 1040 | 19 | 19760 |
| | 3,0 | 345 | 1075 | 18 | 19350 |



**МАТЕРИАЛЫ РУЛОННЫЕ КРОВЕЛЬНЫЕ
И ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ПОЛИМЕРНЫЕ
НА ОСНОВЕ ПВХ**




KTmembrane

Тем, кто ценит безопасность...
Тем, кому важна репутация.

ОСНОВНЫЕ ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

| Наименование показателя | Значения для материалов KTmembrane | | | | | | |
|--|------------------------------------|---------|--------------------------|------|-----------------------|--------------------------------|-----------------------|
| | ROOF | V-RP | ROOF-S | V-SR | GRAVEL | ROAD | SIGNAL |
| Тип основы | полиэфирная сетка | | - | | стекло-основа | полиэфирная сетка | - |
| Толщина, мм | 1,2/1,5 | 1,2/1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5/2,0 |
| Цвет верхнего слоя | темно-серый, тиснение | | темно-серый без тиснения | | темно-серый, тиснение | красный/светло-серый, тиснение | темно-серый, тиснение |
| Прочность при максимальном напряжении, МПа | >20 | >20 | >15 | >15 | >15 | >15 | >15 |
| Относительное удлинение при разрыве, %, не менее | 90 | 90 | 200 | 200 | 90 | 60 | 200 |
| Гибкость на бруске 5 мм, °С | - 55 | - 45 | - 55 | - 45 | - 55 | - 55 | - 55 |
| Группа горючести | Г1/Г2 | Г2/Г3 | Г4 | Г4 | Г3 | Г4 | Г4 |

ТУ 5774-042-27705993-2008 изм.1

КТmembrane – это кровельная и гидроизоляционная ПВХ мембрана, произведенная в России на современном оборудовании передовым способом экструдирования. Суть в том, что уникальная экструзионная линия позволяет получать высокие качественные характеристики данной мембраны. Например, отличную гомогенность состава.

Соответственно, и высокие гибкостные свойства. Данный факт особенно важен в климатических условиях России, где одним из важнейших показателей ПВХ мембраны является ее морозостойкость. Поэтому КТmembrane создана и производится с учетом всех особенностей российского климата.

КТmembrane

- Долговечность, срок службы не менее 30 лет
- Антискользящая поверхность
- Гибкость на брусе 5 мм – минус 55°С
- Технический регламент о требованиях пожарной безопасности – Г1, В2, РП1

Преимущества

- Паропроницаемость – 6,887 м² · ч · Па/мг
- Скорость монтажа кровли – от 600 до 1200 кв. м в смену
- Нормативно-техническая документация для проектирования и строительства

КТmembrane

Применение

Кровля с механическим креплением

- наиболее экономичный метод
- отлично подходит для быстровозводимых зданий промышленного и гражданского назначения
- для крепления к профлисту используются пластиковая втулка с саморезом
- для бетонных оснований используются втулка и дюбель-гвоздь
- для эксплуатируемой части кровли предусмотрены ходовые дорожки

Балластная кровля

- метод хорошо подходит для реконструкции битумных кровель на бетонном основании
- менее экономичен, в связи с большим объемом работ и весом балласта

Инверсионная кровля

- инверсионный (перевернутый) метод требует использования в качестве теплоизоляционного слоя экструдированного пенополистирола
- применяется на эксплуатируемых кровлях (брусчатка, асфальт и т.п.), кровлях с земляным балластом и высокими насаждениями
- при устройстве паркингов, спортивных площадок и др.

Зеленая кровля

- вариант балластной кровли
- в качестве балласта используется грунт с невысокими насаждениями
- эстетичный и экологичный метод

Вакуумный вариант крепления

- метод основан на создании разряжения в межкровельном пространстве с помощью азраторов с клапанами
- мембрана крепится механически только вдоль парапетов
- рекомендуется для реконструкции старых битумных кровель
- экономичен и быстр в монтаже, незаменим при труднодоступном основании кровли

Гидроизоляция террас

- метод позволяет устроить гидроизоляцию террас и балконов открытым способом, то есть КТmembrane выполняет роль финишного покрытия
- антискользящая поверхность отлично зарекомендовала себя в регионах с большими снеговыми нагрузками



**МАТЕРИАЛЫ КРОВЕЛЬНЫЕ
И ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ
БИТУМНЫЕ И БИТУМНО-
ПОЛИМЕРНЫЕ**



КТ МАСТИКА

Тем, кто ценит безопасность...
Тем, кому важна репутация.

ОСНОВНЫЕ ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

| Наименование показателя | Мастика КТ кровельная | Мастика КТ гидроизоляционная | Мастика КТ изоляционная | Мастика КТ клей |
|--|--|------------------------------|--|---|
| Условная прочность, МПа (кгс/см ²) | 1,0(10,0) | 1,0(10,0) | 0,2(2,0) | - |
| Относительное удлинение при разрыве, кгс/см ² не менее | 500 | 500 | 500 | - |
| Прочность сцепления, МПа (кгс/см ²), не менее с бетоном с металлом | 0,2(2,0) 0,8(8,0) | 0,3(3,0) 1,0(10,0) | 0,5(5,0) 0,8(8,0) | 0,8(8,0) 0,5(5,0) |
| Сухой остаток в % , не менее | 50 | 50 | 60 | 70 |
| Время высыхания одного слоя с расходом до 1кг/м ² при 20°С, ч | 12 | | | |
| Теплостойкость, °С, не менее | 110 | 110 | 110 | 80 |
| Гибкость на брусе с закруглением R=(5,0±0,2) R=(25,0±0,2) | минус 50 - | Минус 40 - | - Минус 15 | - - |
| Особенности | Допускается применение внутри помещений | | Прочность сцепления с металлом при минус 15 °С более 2,3 МПа | Допускается приклейка битумной черепицы |
| Температура воздуха в момент применения, °С | от -20 до + 50 | | | от -15 до + 50 |
| Расход материала при толщине слоя 2 мм, кг/м ² | 3 - 2 | | 1,65 - 1,7 | 2 - 2,5 |
| Вид поставки | Металлические ведра с герметичной крышкой объемом (5-25) л | | | |

ТУ 5775- 021-27705993-2006

КТмастика – битумно-полимерные составы, предназначенные для гидроизоляции различных поверхностей строительных конструкций и сооружений.

КТмастика – для использования в производстве кровельных и гидроизоляционных работ зданий и сооружений различного назначения во всех климатических районах по СНиП 23-01.

МАСТИКА КТ КРОВЕЛЬНАЯ

Гидроизоляция и ремонт кровель, устройство мастичных кровель, обработка мест примыканий и сопряжений на кровлях, гидроизоляция горизонтальных поверхностей бетонных, железобетонных и металлических конструкций, в т.ч. внутри помещений.

МАСТИКА КТ КЛЕЙ

Приклеивание рулонных кровельных битумных и битумно-полимерных материалов марки КТ (КТ флекс, КТ эласт, КТ пласт). Приклеивание битумной черепицы.

МАСТИКА КТ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННАЯ

Гидроизоляция бетонных, железобетонных и металлических конструкций, в т.ч. внутренних помещений. Защита мостовых сооружений, трубопроводов и заглубленных конструкций.

МАСТИКА КТ ИЗОЛЯЦИОННАЯ

Изоляция металлических (стальных и алюминиевых), бетонных, железобетонных, каменных (глиняных, из силикатного кирпича), асбестоцементных, деревянных конструкций от почвенной коррозии, электрокоррозии, от блуждающих токов в земле, от слабо- и среднеагрессивных жидких сред, среднеагрессивных твердых сред, атмосферных осадков, грунтовых вод.

КТ ПРАЙМЕР

Тем, кто ценит безопасность...
Тем, кому важна репутация.

БИТУМНЫЙ КОНЦЕНТРАТ

Предназначен для огрунтовки цементно-песчаных, бетонных и других поверхностей перед укладкой наплавляемых, самоклеящихся кровельных и гидроизоляционных материалов. Обеспечивает прочное сцепление основания с гидроизолирующим покрытием.

БИТУМНЫЙ

Огрунтовка цементно-песчаных, бетонных и других поверхностей перед укладкой наплавляемых, самоклеящихся кровельных и гидроизоляционных материалов.

| Наименование показателя | Значения для марки КТ | | |
|---|---|--|--|
| | Праймер битумный КТ | Праймер битумный КТ, концентрат | Праймер битумный КТ премиум |
| Массовая доля нелетучих, % | 20±5 | 60±5 | 30±5 |
| Время высыхания до степени 3 при температуре 20°C | 12±1 | 12±1 | 3±1 |
| Назначение | Огрунтовка поверхности стяжки с целью ее пропитки для повышения качества приклейки рулонных кровельных материалов | | |
| Особенности | Может использоваться для устройства без рулонных кровель | Перед применением желательно разбавление растворителями в соотношении 1:1 или 1:1,5 по массе | Может использоваться для защиты металлических поверхностей |
| Рабочий расход, кг/м ² | 0.2-0.4 | | |
| Вид поставки | Металлические ведра с герметично закрытой крышкой, объемом 16 - 18 кг | | |

ТУ 5775-010-27705993-2005 изм. 1


**МАТЕРИАЛЫ
ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ**


КТ тепло

Тем, кто ценит безопасность...
Тем, кому важна репутация.

ПРИМЕНЕНИЕ

- Плоские кровли
- Скатные кровли
- Фасады
- Огнезащита
- Фундаменты и полы
- Транспортное строительство
- Общестроительные цели

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Отличное теплосбережение
- Устойчивость к деформациям и механическим нагрузкам
- Высокое звукопоглощение
- Стабильность геометрических параметров
- Устойчивость к воздействию высоких температур
- Нейтральность при контакте с бетоном и металлом
- Устойчивость к воздействию микроорганизмов

КТ БАЗАЛЬТ

**Плиты из минеральной ваты
на основе базальтовых
горных пород**

ТУ 5762-008-27705993-2005 изм. 1, 2



| Наименование показателя | Значения для марки КТ | | | | | | |
|--|-----------------------|---------|--------|-----------|----------|---------|------------|
| | КТлайт | КТстена | КТвент | КТкровляН | КТкровля | КТфасад | КТкровля В |
| Плотность, кг/м³ | 35-49 | 50-69 | 70-90 | 100-120 | 140-160 | 140-160 | 170-190 |
| Теплопроводность при 25°C Вт/(мК), не более | 0,038 | 0,038 | 0,037 | 0,038 | 0,039 | 0,039 | 0,041 |
| Прочность на сжатие при 10% деформации, МПа не менее | - | - | - | 0,025 | 0,05 | 0,05 | 0,08 |
| Водопоглощение, %, по объему, не более | 1,5 | | | | | | |
| Группа горючести | НГ | | | | | | |

КТ МИНЕРАЛ

**Плиты минераловатные
из природного и
искусственного камня**

ТУ 5762-006-12304509-2004 изм. 1, 2



| Наименование показателя | Значения для марки КТ | | | |
|--|-----------------------|---------|---------|---------|
| | КТ -75 | КТ -125 | КТ- 175 | КТ- 200 |
| Плотность, кг/м ³ | 50-75 | 105-125 | 140-179 | 180-215 |
| Теплопроводность при 25°С Вт/(мК), не более | 0,042 | 0,044 | 0,046 | 0,049 |
| Прочность на сжатие при 10% деформации, МПа не менее | 0,02 | 0,025 | 0,08 | 0,1 |
| Водопоглощение, %, по объему, не более | 1,5 | 2,0 | 2,7 | 3,0 |
| Группа горючести | НГ | | | |


КТ ПЛЭКС

**Плиты пенополистирольные
экструдированные**

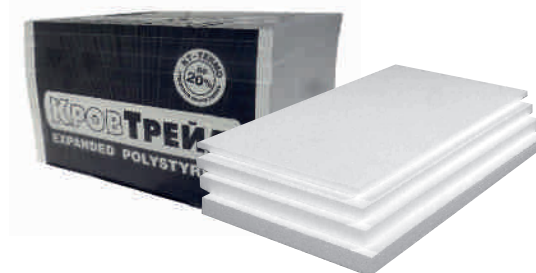
ТУ 2244 - 024-27705993-2007

| Наименование показателя | Значение для марки КТ | | |
|---|-----------------------|----------------|------------|
| | 30/30 стандарт | 35/35 стандарт | 45 |
| Плотность, кг/м ³ | 25,0- 28,0 | 28,1-38,0 | 38,1- 45,0 |
| Теплопроводность, Вт/(мК) | 0,033 | | 0,034 |
| Прочность на сжатие при 10% деформации, МПа, не менее | 0,2 | 0,25 | 0,5 |
| Водопоглощение за 24ч, % по объему, не более | 0,4 | | |
| Группа горючести | Г3/Г4 | Г3/Г4 | Г4 |

КровТрейд-ТЕРМО

**Плиты пенополистирольные
суспензионные**

ТУ 2244-025-62035492-2012



| Наименование показателя | Значения для марки КровТрейд-ТЕРМО | | | | | | |
|--|------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| | 15 | 20 | 25 | 30 | 35 | 50 | Фасад |
| Плотность, кг/м ³ | 8,0 - 15,0 | 15,0-20,0 | 20,1-25,0 | 25,1-30,0 | 30,1-35,0 | 35,1-50,0 | 12,0-25,0 |
| Прочность на сжатие при 10% деформации, МПа не менее | 0,02 | 0,08 | 0,1 | 0,14 | 0,16 | 0,20 | 0,05 |
| Водопоглощение за 24 ч, % по объему, не более | 4 | 4 | 3 | 2 | 2 | 1 | 3 |
| Теплопроводность при 25°С Вт/(мК), не более | 0,042 | 0,041 | 0,041 | 0,038 | 0,040 | 0,041 | 0,041 |
| Группа горючести | Г3 | | | | | | |


**ДЮБЕЛЬ КРОВЕЛЬНЫЙ
ТЕЛЕСКОПИЧЕСКИЙ**


КровТрейд-FIX

 Тем, кто ценит безопасность...
Тем, кому важна репутация.

ТУ 2243-038-62035492-2012

ОСНОВНЫЕ ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

| Наименование | Длина L, мм | Мин. толщина теплоизоляции, мм | Шт/уп | Масса упаковки, кг | Объем упаковки, м ³ |
|-------------------|-------------|--------------------------------|-------|--------------------|--------------------------------|
| КровТрейд-FIX 25 | 25 | 40 | 1500 | 9,90 | 0,040 |
| КровТрейд-FIX 50 | 50 | 70 | 1000 | 8,80 | 0,040 |
| КровТрейд-FIX 80 | 80 | 100 | 500 | 5,20 | 0,040 |
| КровТрейд-FIX 100 | 100 | 120 | 500 | 6,00 | 0,040 |
| КровТрейд-FIX 120 | 120 | 140 | 500 | 6,80 | 0,046 |
| КровТрейд-FIX 130 | 130 | 150 | 400 | 5,60 | 0,046 |
| КровТрейд-FIX 140 | 140 | 160 | 350 | 5,45 | 0,040 |
| КровТрейд-FIX 150 | 150 | 170 | 250 | 4,05 | 0,040 |
| КровТрейд-FIX 170 | 170 | 190 | 250 | 4,35 | 0,040 |
| КровТрейд-FIX 190 | 190 | 210 | 250 | 4,90 | 0,040 |

МАТЕРИАЛ ДЮБЕЛЯ: блоксополимер полипропилена
УСИЛИЕ вырыва 1500 Н
ДИАМЕТР тарельчатой части кровельного дюбеля 50мм
ЦВЕТ: черный

Кровельный дюбель – основополагающий элемент во всей системе механического крепления кровли, в том числе в системе кровельного крепежа для мембранной кровли. Изготавливается из полимерного материала отвечающего нормативным требованиям по прочностным характеристикам, морозостойкости, влиянию щелочной среды, ультрафиолету и другим показателям, отвечающим за надежность и долговечность работы тарельчатого дюбеля в самых экстремальных климатических условиях. Кровельный дюбель применяется совместно с анкерным элементом, тип которого зависит от несущего основания кровли (металл, бетон, дерево и др.).

ОСНОВНЫЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ КРОВЕЛЬНОГО КРЕПЕЖА

- Оптимальное количество крепежных элементов на 1 кв. метр кровли – не менее 7–8 шт.
- Анкерный элемент, применяемый совместно с кровельным дюбелем КровТрейд-FIX по типу, зависящему от несущего основания кровли (металл, бетон, дерево и др.), должен быть обязательно с антикоррозионным покрытием

При подборе типа размера крепежа, по длине кровельного телескопического дюбеля КровТрейд-FIX и соответствующего анкерного элемента, необходимо учитывать следующие параметры:

для крепления теплоизоляционных и гидроизоляционных материалов на основание кровли из металлического оцинкованного профилированного листа толщиной не менее 0,7 мм

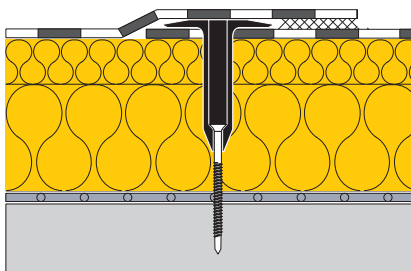
- длина верхней части самореза, скрытая в дюбеле – 15 мм
- расстояние от самой нижней части дюбеля и до поверхности основания, в котором крепится саморез - не менее 15-20 мм
- длина нижней части самореза, выходящего из профнастила – не менее 20-25 мм

для крепления теплоизоляционных и гидроизоляционных материалов на бетонное основание кровли, в том числе на ребристые железобетонные плиты перекрытия

- длина верхней части винта, скрытая в дюбеле - 15 мм
- расстояние от самой нижней части дюбеля и до поверхности основания, в котором крепится винт – не менее 20 мм
- длина нижней части винта, завернутого непосредственно в бетонное основание – от 20 до 35 мм

ВАЖНО! При подборе крепежа для реконструкции кровли, имеющей старое бетонное основание, необходимо каждый раз до начала работ проводить пробное испытание этого крепежа, используя специальное оборудование для механического вырывания и определения предельных нагрузок. Это поможет избежать ошибок при выборе крепежа и различных дополнительных затрат.

ТАБЛИЦА ПОДБОРА КРОВЕЛЬНОГО КРЕПЕЖА К НЕСУЩЕМУ ОСНОВАНИЮ

| Толщина теплоизоляции, мм | Дюбель кровельный КровТрейд-FIX | Длина самореза сверлоконечного Ø 4,8 мм | Длина винта для бетона Ø 6,3 мм | СХЕМЫ МОНТАЖА |
|---------------------------|---------------------------------|---|---------------------------------|---|
| 40 | 25 | 50 | 70 | |
| 50 | 25 | 60 | 70 | |
| 60 | 25 | 70 | 80 | <p>бетонное основание</p>  |
| 70 | 50 | 60 | 70 | |
| 80 | 50 | 70 | 80 | |
| 90 | 50 | 80 | 90 | |
| 100 | 80 | 60 | 70 | |
| 110 | 80 | 70 | 80 | |
| 120 | 100 | 60 | 70 | |
| 130 | 100 | 70 | 80 | |
| 140 | 120 | 60 | 70 | |
| 150 | 130 | 60 | 70 | |
| 160 | 140 | 60 | 70 | |
| 170 | 150 | 60 | 70 | |
| 180 | 150 | 70 | 80 | |
| 190 | 170 | 60 | 70 | |
| 200 | 170 | 70 | 80 | |
| 210 | 190 | 60 | 70 | |
| 220 | 190 | 70 | 80 | |
| 230 | 190 | 80 | 90 | |
| 240 | 190 | 90 | 100 | |

ВАЖНО! Используя крепежную систему КровТрейд-FIX, можно крепить кровельный пирог толщиной до 440мм


**МАТЕРИАЛЫ
ГЕОСИНТЕТИЧЕСКИЕ**


КровТрейд-ГЕОТЕХ

Тем, кто ценит безопасность...
Тем, кому важна репутация.

ТУ 8397-041-62035492-2012

Геотекстиль «КровТрейд-ГЕОТЕХ» – нетканое полотно со структурой хаотично расположенных полипропиленовых или полиэтилентерефталатных волокон.

Геотекстиль выпускается двух марок:

- **Марка ИП** – иглопробивное полотно; применяется для устройства дренажа (плоскостного, траншейного, откосного) и конструктивных прослоек в дорожном строительстве, при строительстве трубопроводов.
- **Марка ТС** – термоскрепленное полотно; применяется для устройства дренажа (как закрытого, так и открытого) фундаментов, для укрепления водоотводных каналов, в кровельных работах, в ландшафтных работах и в других областях гражданского строительства.

ОСНОВНЫЕ ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

| Наименование показателя | Нормативное значение для марки | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--------------------------------|---------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| | 120 | 140 | 150 | 160 | 180 | 200 | 220 | 230 | 250 | 280 | 300 | 330 | 350 | 400 | 500 | 600 |
| Поверхностная плотность, г/м ² | марка ИП | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 2,5 | 3,0 | 3,2 | 3,5 | 4,0 | 5,0 | 6,0 | 6,3 | 7,0 | 8,0 | 9,0 | 10,0 | 11,0 | 12,0 | 16,0 | 20,0 |
| Разрывная нагрузка, кН/м, не менее | марка ТС | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 4,0 | 5,0 | 5,3 | 6,0 | 7,0 | 8,0 | 9,0 | 9,3 | 10,0 | 11,0 | 12,0 | 13,0 | 14,0 | 15,0 | 19,0 | 23,0 |
| Удлинение при разрыве по длине/ширине, % | марка ИП | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 90 / 125 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Коэффициент фильтрации при давлении 20/100 кПа, м/сут. | марка ТС | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 70 / 115 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Коэффициент фильтрации при давлении 20/100 кПа, м/сут. | марка ИП | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 8,0/4,0 | 8,0/4,0 | 11,0/6,0 | 11,0/6,0 | 11,0/6,0 | 13,0/8,0 | 13,0/8,0 | 13,0/8,0 | 15,0/10,0 | 15,0/10,0 | 15,0/10,0 | 16,0/11,0 | 16,0/11,0 | 16,0/11,0 | 18,0/12,0 | 18,0/12,0 |
| Коэффициент фильтрации при давлении 20/100 кПа, м/сут. | марка ТС | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 8,0/4,0 | 8,0/4,0 | 11,0/6,0 | 11,0/6,0 | 11,0/6,0 | 13,0/8,0 | 13,0/8,0 | 13,0/8,0 | 15,0/10,0 | 15,0/10,0 | 15,0/10,0 | 16,0/11,0 | 18,0/12,0 | 18,0/12,0 | 20,0/14,0 | 22,0/15,0 |


**ПЛЕНКИ
СТРОИТЕЛЬНЫЕ**


КровТрейд-PAROIZOL

Тем, кто ценит безопасность...
Тем, кому важна репутация.

ТУ 2245-039-62035492-2012

Пароизоляционная строительная пленка «КровТрейд-PAROIZOL» – многослойная пленка толщиной 0,06-0,20 мм. Производится методом экструзии из полиэтилена высокого давления. Пароизоляционная пленка укладывается с внутренней стороны кровельной конструкции и предохраняет утеплитель от водяного пара, образующегося внутри помещений.

Применение высококачественного полимера и многослойная структура пленки обеспечивают стабильность показателей по всей поверхности полотна.

Плѐнка в зависимости от плотности выпускается следующих марок:

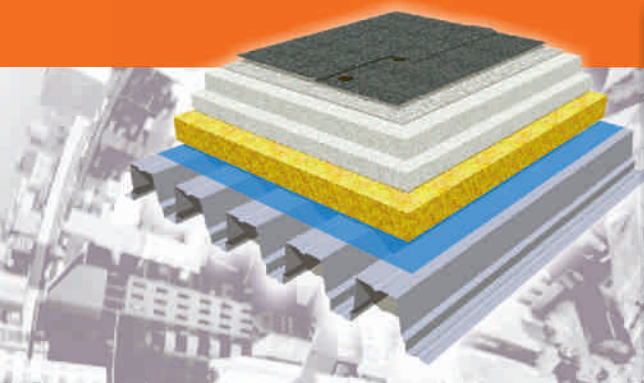
- 60, 80, 90 – пароизоляционные пленки для скатных кровель и стен;
- 100, 120 – пароизоляционные пленки универсальные;
- 150, 180 – пароизоляционные пленки для плоской кровли.

ОСНОВНЫЕ ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

| Наименование показателя | Значения для марки | | | | | | |
|---|--------------------|-----------|-------|--------|-----------|---------|---------|
| | 60 | 80 | 90 | 100 | 120 | 150 | 180 |
| Масса 1м ² , г/м ³ | 55-64 | 73-83 | 82-92 | 92-101 | 119-128 | 147-156 | 174-184 |
| Прочность при растяжении МПа (кг/см ²) | | | | | | | |
| - в продольном направлении | | 14,7(150) | | | 14,7(150) | | |
| - в поперечном направлении | | 12,7(130) | | | 13,7(140) | | |
| Относительное удлинение при разрыве, % | | | | | | | |
| - в продольном направлении | | 250 | | | 300 | | 430 |
| - в поперечном направлении | | 350 | | | 350 | | 360 |
| Паропроницаемость, г/(м ² ·сут.) | 5,00 | | | | 1,11 | | |
| Сопротивление паропроницанию, (м ² ·ч.Па/мг) | 2,6 | | | | 30 | | |
| Водопоглощение за 24 ч при температуре (20±2) ⁰ С, % | | | | 0,01 | | | |
| Водоупорность, м вод. столба | | | | 2,0 | | | |



СИСТЕМЫ КРОВЕЛЬНЫЕ
ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ
НАПЛАВЛЯЕМЫЕ И ПОЛИМЕРНЫЕ



Кровельная система КровТрейд-К0 (15)

Тем, кто ценит безопасность...
Тем, кому важна репутация.

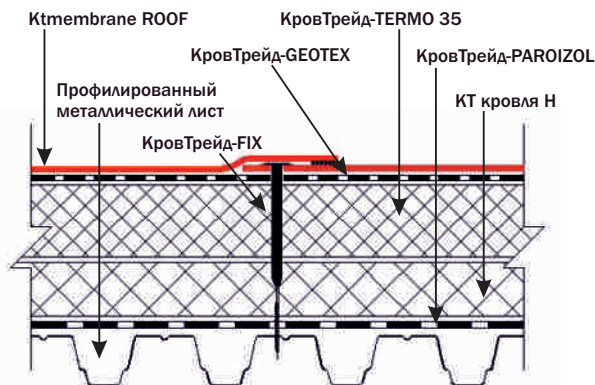
Сертификат соответствия № НСОПБ.RU.ПРО37.Н.00107

Преимущества кровельной системы КровТрейд-К0 (15)

- Системный подход к комплектации кровли
- Легкий вес конструкции и простота монтажа
- Широкая область применения
- Достаточно высокая прочность на восприятие нагрузок
- Высокие теплоизоляционные показатели
- Прохождение пожарно-технической экспертизы
- Эффективная работа утеплителя при эксплуатации во влажной среде без потери теплоизоляционных свойств
- Гарантия надежности и долговечности кровельной конструкции

Спецификация кровельной системы КровТрейд-К0 (15)

| Наименование слоя | Наименование материалов | Группа горючести |
|--------------------------------|---|------------------|
| Пароизоляционный | Пленка полимерная пароизоляционная КровТрейд-PAROIZOL ТУ 2245-039-62035492-2012 | - |
| Теплоизоляционный (низ) | Плиты минераловатные КТ кровля Н ТУ 5762-008-27705993-2005 с изм. № 1,2 | НГ |
| Теплоизоляционный (верх) | Плиты пенополистирольные КровТрейд-TERMO 35 ТУ 2244-025-62035492-2012 | Г3 |
| | Плиты пенополистирольные экструзионные марок КТплэкс 30, КТплэкс 35 ТУ 2244-024-27705993-2007 | |
| Разделительный | Геотекстиль КровТрейд-GEOTEX (поверхностной плотностью не менее 110 г/м ²) ТУ 8397-041-62035492-2012 | Г1 |
| Кровельный и гидроизоляционный | Полимерные мембраны на основе ПВХ КТmembrane ROOF, КТmembrane V-RP ТУ 5774-042-27705993-2008 с изм. №1 | Г1/Г2 |
| | Битумно-полимерные материалы КТROOF ТУ 5774-029-62035492-2012 | Г4 |
| Крепёж | Крепёж кровельный КровТрейд-FIX ТУ 2243-038-62035492-2012 | - |



Кровельная система **КровТрейд-К0(15)** сертифицирована на соответствие требованиям пожарной безопасности для безопасного применения в проектировании и строительстве.

Экономический эффект при устройстве кровли составляет 15-20 процентов!

Стандарт "КРОВЛИ" для профессионалов!



СТО КТ 52304465-002-2007 согласован: ОАО "ЦНИИПромзданий", Министерством строительства, архитектуры и ЖКХ Свердловской области, Союзом предприятий строительной индустрии Свердловской области, ОАО «УралНИИАС», Управлением государственной Вневедомственной экспертизы Пермской области, Министерством строительства, инфраструктуры и дорожного хозяйства Челябинской области и др.

КОНТАКТЫ:

КРОВЛИ КТ

Тем, кто ценит безопасность
Тем, кому важна репутация

© Текст, составление, оригинал-макет:
Компания «КровТрейд»

WWW.KROVTRADE.RU +7 (343) 253-60-70