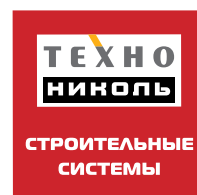




Управление многоквартирным домом

Каталог материалов для ремонта многоквартирного дома



Справочник для сотрудника управляющей компании

Оглавление

1

Обращение к специалисту Управляющей компании

стр. 4

2

Перечень материалов для ремонта многоквартирного дома:

2.1. Капитальный ремонт кровельного ковра	7
2.2. Комплектация для капитального ремонта кровельного ковра	16
2.3. Капитальный ремонт крыши с заменой утеплителя. Утепление чердаков. Восстановление ТВР	26
2.4. Утепление трубопроводов	37
2.5. Капитальный ремонт фасадов с утеплением	40
2.6. Текущий ремонт кровли	48
2.7. Системный подход в капитальном ремонте конструкций многоквартирного дома	52



Преимущества сотрудничества с Корпорацией ТехноНИКОЛЬ

стр. 60

8 800 200-05-65
www.tn.ru

1

Корпорация ТехноНИКОЛЬ в цифрах

Собственные производственные мощности

15

заводов по производству
битумных и битумно-поли-
мерных материалов

6

заводов экструзионного
пенополистирола

6

заводов каменной ваты

4

завода по производству
сырьевых компонентов

Обращение

Уважаемые специалисты, предлагаем вашему вниманию «Каталог материалов для ремонта многоквартирного дома». Мы сформировали его исходя из опыта сотрудничества производителя изоляционных материалов с такими потребителями из сектора ЖКХ, как Управляющие компании, обслуживающие организации и фирмы-подрядчики.

Материалы производства ТехноНИКОЛЬ сгруппированы по видам и типу ремонтных работ.

В каталоге приведены только те материалы, которые рекомендованы для ремонта кровель, фасадов и трубопроводов многоквартирного дома.

По каждому материалу представлены:

- технические характеристики,
- особенности применения при ремонте жилого дома,
- описание упаковки,
- условия хранения,
- сертификаты, результаты испытаний, рекомендации,
- контакты для получения консультации по продукту.

Кроме описания материалов, во второй части каталога указаны нормы расхода материалов при капитальном ремонте кровельного ковра на 1 кв.м ремонтируемой площади и приведены варианты технических решений – системы для кровли и фасадов.

Надеемся, этот каталог будет полезен для Вас как на этапе выбора технического решения, составления техзадания и сметы на капитальный ремонт, так и при выборе и закупке материалов для текущего ремонта и эксплуатации многоквартирного дома.



2

Перечень материалов для ремонта много- квартирного дома



2.1. Капитальный ремонт кровельного ковра

ТЕХНОЭЛАСТ

(ТУ 5774-003-00287852-99)

СБС-модифицированный битумно-полимерный наплавляемый материал для устройства кровельного ковра повышенной надежности.



Основные технические характеристики:	Значения
Потенциальная долговечность материала, подтвержденная протоколом испытаний, лет	25–30
Межремонтный срок эксплуатации кровли до, лет*	22
Температура гибкости на брусе R=10 мм не менее, °C	-25
Хрупкость вяжущего не менее, °C	-35
Теплостойкость материала не менее, °C	100

* Экспертная оценка

Материал ТЕХНОЭЛАСТ нормируется по толщине.

Маркировка	Назначение	Толщина, мм	Вес м ² , кг	Основа	Мин. разрывная сила продольная / поперечная, Н
Техноэласт ЭПП	Нижний слой кровельного ковра на рядовой кровле, в том числе, по основанию из сборной стяжки, и на примыканиях	4,0	4,95	полиэстер	600/400
Техноэласт ЭКП сланец*	Верхний слой кровельного ковра	4,2	5,2	полиэстер	600/400

* ЦВЕТА: зеленый, красный, серый.

Упаковка:

ТЕХНОЭЛАСТ поставляется в рулонах, каждый из которых имеет:

- пленку с логотипом с наплавляемой стороны,
- красный скотч с указанием торговой марки,
- этикетку с названием завода и маркировкой материала.

Маркировка	Кол-во на поддоне*, рул.	Размеры рулона, м	Вес м ² , кг
Техноэласт ЭПП	23	10x1	4,95
Техноэласт ЭКП	20	10x1	5,2

* Размер поддона 1000x1200 мм

ТЕХНОЭЛАСТ поставляется на поддонах в белой полиэтиленовой термоусадочной пленке с логотипом, препятствующей негативному воздействию солнечных лучей на материал и снижающей температуру воздуха внутри поддона.

Хранение:

Хранить рулоны в сухом закрытом помещении в вертикальном положении в 1 ряд по высоте на расстоянии не менее 1 м от отопительных приборов. Гарантийный срок хранения 1 год.

Этикетка на рулоне



Допускается:

- хранение поддонов с ТЕХНОЭЛАСТОМ в 2 ряда по высоте, при этом вес верхних поддонов должен равномерно распределяться на все рулоны нижнего ряда с помощью деревянных щитов или поддонов;
- кратковременное (не более 14 суток) хранение поддонов с ТЕХНОЭЛАСТОМ на открытом воздухе.

Сертификаты:

- Декларация о соответствии требованиям Федерального закона №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»
- Сертификат соответствия ГОСТ Р
- Заключение ЦНИИПРОМЗДАНИЙ о применении во всех климатических зонах
- Заключение ЦНИИПРОМЗДАНИЙ о биологической стойкости
- Заключение ЦНИИПРОМЗДАНИЙ о химической стойкости
- Заключение ЦНИИПРОМЗДАНИЙ о потенциальном сроке службы
- Страховое свидетельство ОАО СК «РОСНО» со страховой суммой 35 млн. руб.

Применение:

Материал наплавляется с помощью газовой горелки на предварительно подготовленное основание. Производство работ согласно «Руководству для проектирования и устройства кровель из битумно-полимерных материалов Корпорации ТехноНИКОЛЬ».

Упаковочный лист на поддоне

[illegible]

Все документы представлены на диске «Ремонт и эксплуатация МКД»

Консультации:
8 800 200-05-65 (горячая
линия, звонок по России бес-
платный), www.technoelast.ru

ТЕХНОЭЛАСТ ПЛАМЯ СТОП

(TY 5774-001-72746455-2006)

**СБС-модифицированный битумно-полимерный
наплавляемый материал для устройства верхнего слоя
кровельного покрытия с повышенными противопожарными
характеристиками:**

- группа распространения пламени РП1 (не распространяющий пламя)
- группа воспламеняемости В2 (умеренно воспламеняемый)

Основные технические характеристики:	Значения
Потенциальная долговечность материала, подтвержденная протоколом испытаний, лет	25–30
Межремонтный срок эксплуатации кровли до, лет*	22
Температура гибкости на брус R=10 мм, не менее, °C	-25
Хрупкость вяжущего не менее, °C	-35
Теплостойкость материала не менее, °C	100

* Экспертная оценка

Материал ТЕХНОЭЛАСТ ПЛАМЯ СТОП нормируется по толщине.



Маркировка	Назначение	Толщина, мм	Вес м ² , кг	Основа	Мин. разрывная сила продольная/поперечная, Н
Техноэласт ПЛАМЯ СТОП ЭКП сланец*	Верхний слой кровельного ковра с повышенными требованиями к пожарной безопасности	4,2	5,2	полиэстер	600/400

* ЦВЕТА: синий микс, зеленый микс, красный микс, коричневый микс.

Упаковка:

ТЕХНОЭЛАСТ ПЛАМЯ СТОП поставляется в рулонах, каждый из которых имеет:

- пленку с логотипом с наплавленной стороны,
- красный скотч с указанием торговой марки,
- этикетку с названием завода и маркировкой материала.

Маркировка	Кол-во на поддоне*, рул.	Размеры рулона, м	Вес м ² , кг
Техноэласт ПЛАМЯ СТОП ЭКП	20	10x1	5,2

* Размер поддона 1000x1200 мм

ТЕХНОЭЛАСТ ПЛАМЯ СТОП поставляется на поддонах в белой полиэтиленовой термоусадочной пленке с логотипом, препятствующей негативному воздействию солнечных лучей на материал и снижающей температуру воздуха внутри поддона.

Хранение:

Хранить рулоны в сухом закрытом помещении в вертикальном положении в 1 ряд по высоте на расстоянии не менее 1 м от отопительных приборов. Гарантийный срок хранения 1 год.

Допускается:

- хранение поддонов с ТЕХНОЭЛАСТ ПЛАМЯ СТОП в 2 ряда по высоте, при этом вес верхних поддонов должен равномерно распределяться на все рулоны нижнего ряда с помощью деревянных щитов или поддонов;
- кратковременное (не более 14 суток) хранение поддонов с ТЕХНОЭЛАСТ ПЛАМЯ СТОП на открытом воздухе.

Сертификаты:

- Сертификат соответствия требованиям Федерального закона №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»
- Сертификат соответствия ГОСТ Р
- Заключение ЦНИИПРОМЗДАНИЙ о применении во всех климатических зонах
- Заключение ЦНИИПРОМЗДАНИЙ о биологической стойкости
- Заключение ЦНИИПРОМЗДАНИЙ о химической стойкости
- Заключение ЦНИИПРОМЗДАНИЙ о потенциальном сроке службы
- Страховое свидетельство ОАО СК «РОСНО» со страховой суммой 35 млн. руб.

Применение:

Материал наплавляется с помощью газовой горелки на подготовленное основание. Производство работ согласно «Руководству для проектирования и устройства кровель из битумно-полимерных материалов Корпорации ТехноНИКОЛЬ».

Этикетка на рулоне



Упаковочный лист на поддоне



Все документы представлены на диске «Ремонт и эксплуатация МКД»

Консультации:
8 800 200-05-65 (горячая линия, звонок по России бесплатный), www.technoelast.ru

УНИФЛЕКС

(5774-001-17925162-99)

СБС-модифицированный битумно-полимерный наплавляемый материал для устройства кровельного ковра нормальной надежности.



Основные технические характеристики:	Значения
Потенциальная долговечность материала, подтвержденная протоколом испытаний, лет	20–25
Межремонтный срок эксплуатации кровли до, лет*	18
Температура гибкости на брусе R=25 мм, не менее, °C	-20
Хрупкость вяжущего не менее, °C	-30
Теплостойкость материала не менее, °C	95

* Экспертная оценка

Материал УНИФЛЕКС нормируется по толщине.

Маркировка	Назначение	Толщина, мм	Вес м ² , кг	Основа	Мин. разрывная сила продольная / поперечная, Н
Унифлекс ТПП	Нижний слой кровельного ковра на рядовой кровле и примыканиях	2,8	3,85	стеклоткань	800 / 900
Унифлекс ХКП сланец*	Верхний слой кровли при условии устройства нижнего слоя из Унифлекса ТПП	3,8	4,95	стеклохолст	294/-
Унифлекс ЭКП сланец*	Верхний слой кровельного ковра на рядовой кровле и примыканиях	3,8	4,95	полиэстер	500 / 350

* ЦВЕТА: зеленый, красный, серый.

Упаковка:

УНИФЛЕКС поставляется в рулонах, каждый из которых имеет:

- пленку с логотипом с наплавляемой стороны,
- синий скотч с указанием торговой марки,
- этикетку с названием завода и маркировкой материала.

Маркировка	Кол-во на поддоне*, рул.	Размеры рулона, м	Вес м ² , кг
Унифлекс ТПП	25	10x1	3,8
Унифлекс ХКП сланец*	23	10x1	4,9
Унифлекс ЭКП сланец*	23	10x1	4,9

* Размер поддона 1000x1200 мм

Унифлекс поставляется на поддонах в белой полиэтиленовой термоусадочной пленке с логотипом, препятствующей негативному воздействию солнечных лучей на материал.

Хранение:

Хранить рулоны в сухом закрытом помещении в вертикальном положении в 1 ряд по высоте на расстоянии не менее 1 м от отопительных приборов. Гарантийный срок хранения 1 год.

Этикетка на рулоне



Все документы представлены на диске «Ремонт и эксплуатация МКД»

Консультации:
8 800 200-05-65 (горячая линия, звонок по России бесплатный), www.tn.ru

Допускается:

- хранение поддонов с УНИФЛЕКСОМ в 2 ряда по высоте, при этом вес верхних поддонов должен равномерно распределяться на все рулоны нижнего ряда с помощью деревянных щитов или поддонов;
- кратковременное (не более 14 суток) хранение поддонов с УНИФЛЕКСОМ на открытом воздухе.

Сертификаты:

- Декларация о соответствии требованиям Федерального закона №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»
- Сертификат соответствия ГОСТ Р
- Заключение ЦНИИПРОМЗДАНИЙ о применении во всех климатических зонах
- Заключение ЦНИИПРОМЗДАНИЙ о потенциальном сроке службы

Применение:

Материал наплавляется с помощью газовой горелки на предварительно подготовленное основание. Производство работ согласно «Руководству для проектирования и устройства кровель из битумно-полимерных материалов Корпорации ТехноНИКОЛЬ».

Упаковочный лист на поддоне

[illegible]

УНИФЛЕКС ВЕНТ

(ТУ 5774-001-17925162-99)

СБС-модифицированный битумно-полимерный наплавляемый материал с полосовой приклейкой для устройства кровельного ковра нормальной надежности с выводом водяных паров (для устройства «дышащей» кровли).

Кровля должна быть укомплектована аэраторами (подробнее см. стр. 20) из расчета 1 аэратор диаметром 110 мм на 100 м² площади.

Устройство «дышащей» кровли рекомендовано на кровлях, на которых выявлены значительные по площади (более 40%) вздутия кровельного ковра, на совмещенных крышах, а также при ремонтах кровли с устройством новой цементно-песчаной стяжки.



Основные технические характеристики:	Значения
Потенциальная долговечность материала, подтвержденная протоколом испытаний, лет	20–25
Межремонтный срок эксплуатации кровли до, лет*	18
Температура гибкости на брусе R=25 мм, не менее, °C	-20
Хрупкость вяжущего не менее, °C	-30
Теплостойкость материала не менее, °C	95

* Экспертная оценка

На нижнюю, вентилируемую поверхность материала УНИФЛЕКС ВЕНТ нанесены полосы из битумно-полимерного вяжущего, промежутки между ними заполнены мелкофракционным песком. Вся нижняя поверхность покрыта тонкой полимерной пленкой. Такой рельеф при наплавлении образует каналы, позволяющие кровле «дышать», и гарантирует отсутствие воздушных пузырей.

Маркировка	Назначение	Вес м ² , кг	Основа	Мин. разрывная сила продольная/поперечная, Н
Унифлекс ВЕНТ ЭПВ	Нижний слой кровельного ковра на рядовой кровле с применением в качестве верхнего слоя сбс-модифицированного битумно-полимерного материала на полиэстере.	4,0	полиэстер	500/350
Унифлекс ВЕНТ ТПВ	Нижний слой кровельного ковра на рядовой кровле.	3,2	стеклоткань	800/900

* ЦВЕТА: зеленый, красный, серый.

Упаковка:

УНИФЛЕКС ВЕНТ поставляется в рулонах, каждый из которых имеет:

- синий скотч с указанием торговой марки,
- этикетку с названием завода и маркировкой материала.

Маркировка	Кол-во на поддоне*, рул.	Размеры рулона, м	Вес м ² , кг
Унифлекс ЭПВ	20	10x1	4,0
Унифлекс ТПВ	20	10x1	4,0

* Размер поддона 1000x1200 мм

Этикетка на рулоне



УНИФЛЕКС ВЕНТ поставляется на поддонах в белой термоусадочной пленке с логотипом, препятствующей негативному воздействию солнечных лучей на материал.

Хранение:

Хранить рулоны в сухом закрытом помещении в вертикальном положении в 1 ряд по высоте на расстоянии не менее 1 м от отопительных приборов.
Гарантийный срок хранения 1 год.

Допускается:

- хранение поддонов с УНИФЛЕКС ВЕНТ в 2 ряда по высоте, при этом вес верхних поддонов должен равномерно распределяться на все рулоны нижнего ряда с помощью деревянных щитов или поддонов;
- кратковременное (не более 14 суток) хранение поддонов с УНИФЛЕКС ВЕНТ на открытом воздухе.

Сертификаты:

- Декларация о соответствии требованиям Федерального закона №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»
- Сертификат соответствия ГОСТ Р
- Заключение ЦНИИПРОМЗДАНИЙ о применении во всех климатических зонах
- Заключение ЦНИИПРОМЗДАНИЙ о потенциальном сроке службы

Применение:

Материал наплавляется с помощью газовой горелки на предварительно подготовленное основание. Производство работ согласно «Руководству по проектированию и устройству «дышащих» кровель из наплавляемых рулонных материалов ТЕХНОЭЛАСТ ВЕНТ и УНИФЛЕКС ВЕНТ».

Упаковочный лист на поддоне

[illegible]

Все документы представлены на диске «Ремонт и эксплуатация МКД»

Консультации:
8 800 200-05-65 (горячая
линия, звонок по России бес-
платный), www.tn.ru



ЛИНОКРОМ

(ТУ 5774-002-13157915-98)

Битумный наплавляемый материал для устройства кровельного ковра минимальной надежности. Также материал может применяться в качестве пароизоляции чердачных перекрытий холодных чердаков и совмещенных кровель.



Основные технические характеристики:	Значения
Потенциальная долговечность материала, подтвержденная протоколом испытаний, лет	10
Межремонтный срок эксплуатации кровли до, лет*	8
Температура гибкости на брусе R=25 мм, не менее, °C	0
Хрупкость вяжущего не менее, °C	-15
Теплостойкость материала не менее, °C	80

* Экспертная оценка

Маркировка	Назначение	Вес м ² , кг	Основа	Мин. разрывная сила продольная/поперечная, Н
Линокром ХПП	Пароизоляция	3,85	стеклохолст	294/-
Линокром ТПП	Нижний слой кровельного ковра	3,85	полиэстер	800/800
Линокром ТКП	Верхний слой кровельного ковра	5,1	стеклоткань	800/800

* ЦВЕТА: зеленый, красный, серый.

Упаковка:

ЛИНОКРОМ поставляется в рулонах, каждый из которых имеет:

- пленку с логотипом с наплавляемой стороны,
- зеленый скотч с указанием торговой марки,
- этикетку с названием завода и маркировкой материала.

Маркировка	Кол-во на поддоне*, рул.	Размеры рулона, м	Вес м ² , кг
Линокром ХПП	20	15x1	3,85
Линокром ТПП	20	15x1	3,85
Линокром ТКП	23	10x1	5,1

* Размер поддона 1000x1200 мм

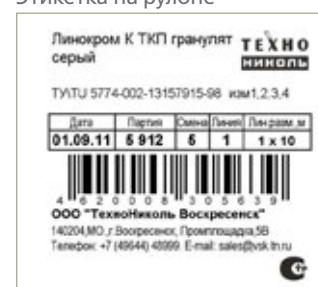
ЛИНОКРОМ поставляется на поддонах в белой термоусадочной пленке с логотипом, препятствующей негативному воздействию солнечных лучей на материал.

Хранение:

Хранить рулоны в сухом закрытом помещении в вертикальном положении в 1 ряд по высоте на расстоянии не менее 1 м от отопительных приборов.

Гарантийный срок хранения 1 год.

Этикетка на рулоне



Все документы представлены на диске «Ремонт и эксплуатация МКД»

Консультации:
8 800 200-05-65 (горячая линия, звонок по России бесплатный), www.tn.ru

Допускается:

- хранение поддонов с ЛИНОКРОМОМ в 2 ряда по высоте, при этом вес верхних поддонов должен равномерно распределяться на все рулоны нижнего ряда с помощью деревянных щитов или поддонов;
- кратковременное (не более 14 суток) хранение поддонов ЛИНОКРОМОМ на открытом воздухе.

Сертификаты:

- Декларация о соответствии требованиям Федерального закона №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»
- Сертификат соответствия ГОСТ Р
- Заключение ЦНИИПРОМЗДАНИЙ о применении во всех климатических зонах
- Заключение ЦНИИПРОМЗДАНИЙ о потенциальном сроке службы

Применение:

Материал наплавляется с помощью газовой горелки на предварительно подготовленное основание. Производство работ согласно «Руководству для проектирования и устройства кровель из битумных материалов Компании «ТехноНИКОЛЬ».

Упаковочный лист на поддоне

[illegible]

2.2. Комплектация для капитального ремонта кровли

Праймер битумный эмульсионный ТЕХНОНИКОЛЬ №04

(ТУ 5775-006-72746455-2007)

Готовая к применению водная эмульсия нефтяного битума, модифицированного технологическими добавками, для подготовки (огрунтовки) оснований перед укладкой наплавляемых кровельных и гидроизоляционных материалов.

Праймирование необходимо для обеспечения прочного сцепления гидроизоляционных материалов с пористыми, шероховатыми и пыльными поверхностями: бетонная плита, цементно-песчаная стяжка.

Праймер битумный эмульсионный ТЕХНОНИКОЛЬ №04 не содержит растворителей, имеет нейтральный запах. Подходит также для работ внутри жилых помещений.



Основные технические характеристики:	Значения
Время высыхания при 20 °С, не более, часов	1
Температура размягчения, не ниже, °С	75
Массовая доля нелетучих веществ, не менее, %	25–40

Упаковка:

Праймер битумный эмульсионный ТЕХНОНИКОЛЬ №04 поставляется в металлических евроведрах емкостью: 20 л, 10 л.

Хранение:

Хранить в сухих вентилируемых помещениях при температуре не ниже +5°C. Не допускать замораживания. Гарантийный срок хранения 6 месяцев.

Применение:

Праймер битумный эмульсионный ТЕХНОНИКОЛЬ №04 рекомендуется наносить на обрабатываемую поверхность щетками или кистями. Расход праймера — 0,3–0,35 л/м². Диапазон температур применения от +5°C до +40°C. Производство работ согласно «Руководству для проектирования и устройства кровель из битумно-полимерных материалов Корпорации ТехноНИКОЛЬ».

Меры безопасности:

Продукт на основе воды, не содержит органических растворителей. Избегать попадания на кожу и в глаза.

Консультации:
8 800 200-05-65 (горячая
линия, звонок по России бес-
платный), www.mastiki.tn.ru

Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №01

(ТУ 5775-011-17925162-2003)

Готовый к применению раствор нефтяных битумов в специально подобранных органических растворителях для подготовки (огрунтовки) оснований перед укладкой наплавляемых кровельных и гидроизоляционных материалов.

Праймирование необходимо для обеспечения прочного сцепления гидроизоляционных материалов с пористыми, шероховатыми и пыльными поверхностями: бетонная плита, цементно-песчаная стяжка.



Основные технические характеристики:	Значения
Время высыхания при 20 °С не более, часов	12
Температура размягчения не ниже, °С	80
Массовая доля нелетучих веществ не менее, %	30–40

Упаковка:

Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №01 поставляется в металлических евро-ведрах емкостью 20 л, 10 л, 3 л.

Хранение:

Хранить в сухом, защищенном от света месте при температуре от -20°С до +30°С. Гарантийный срок хранения 1 год.

Применение:

Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №01 рекомендуется наносить на обрабатываемую поверхность щетками или кистями. Расход праймера — 0,3–0,35 л/м². Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №01 применяется всепогодное, даже при отрицательных температурах. Производство работ согласно «Руководству для проектирования и устройства кровель из битумно-полимерных материалов Корпорации ТехноНИКОЛЬ».

Консультации:
8 800 200-05-65 (горячая линия, звонок по России бесплатный), www.mastiki.tn.ru

Меры безопасности:

Не применять вблизи источников открытого огня. Работы проводить в хорошо проветриваемых помещениях. Избегать попадания на кожу и в глаза.

Мастика кровельная и гидроизоляционная эмульсионная ТЕХНОНИКОЛЬ №31

(ТУ 575-007-72746455-2007)

Битумно-полимерная эмульсионная мастика на водной основе для ремонта рулонных кровель, в частности, выравнивания основания под кровельный ковер, ремонта существующего ковра.

Также Мастика кровельная и гидроизоляционная эмульсионная ТЕХНОНИКОЛЬ №31 применяется для внутренней обмазочной гидроизоляции балконов, полов, ванн, душевых, санузлов. За счет отсутствия растворителя обеспечивается безопасное и комфортное выполнение работ.



Основные технические характеристики:	Значения
Прочность сцепления с бетоном не менее, МПа	0,45
Условная прочность не менее, МПа	0,5
Относительное удлинение при разрыве не менее, %	700
Температура размягчения не ниже, °C	95
Гибкость на брусе радиусом 5,0±0,2 мм при температуре -15°C	трещин нет
Водонепроницаемость в течение 24 ч при давлении 0,1 МПа	выдерживает
Массовая доля нелетучих веществ не менее, %	50-70

Упаковка:

Мастика кровельная и гидроизоляционная эмульсионная ТЕХНОНИКОЛЬ №31 поставляется в металлических евроведрах массой: 20 кг, 10 кг, 3 кг.

Хранение:

Хранить в сухом, защищенном от солнечных лучей месте при температуре не ниже +5°C. Гарантийный срок хранения 6 месяцев.

Применение:

Для ремонта основания под кровельный ковер, которое невозможно очистить от остатков битума, или для выравнивания основания под кровельный ковер необходимо смешать Мاستику эмульсионную ТЕХНОНИКОЛЬ №31 и сухую смесь в соотношении 4:1. При ремонте кровельного ковра мастика ТЕХНОНИКОЛЬ №31 наносится послойно кистью, валиком либо наливом с разравниванием специальными гребками. Допускается применение мастики на влажных основаниях. Диапазон температур применения от +5°C до +40°C.

Расход мастики:

для устройства гидроизоляции — 2,5–3,5 кг/м²;
для устройства мастичной кровли — 3,8–5,7 кг/м².

Меры безопасности:

Продукт на основе воды, не содержит органических растворителей. Избегать попадания на кожу и в глаза.

Консультации:
8 800 200-05-65 (горячая линия, звонок по России бесплатный), www.mastiki.tn.ru

Мастика вододисперсионная битумно-латексная ТЕХНОНИКОЛЬ №33

(ТУ 5775-045-72746455-2010)

Вододисперсионный материал в виде дисперсии битумов в водном растворе эмульгаторов с модификацией латексом и полимерными модификаторами для устройства и восстановления гидроизоляции лотковых кровель. При механизированном нанесении позволяет значительно уменьшить срок выполнения работ. Не содержит растворителей.



Основные технические характеристики:	Значения
Прочность сцепления с бетоном не менее, МПа	0,6
Условная прочность не менее, МПа	0,7
Относительное удлинение при разрыве не менее, %	900
Теплостойкость в течение 5 часов не ниже, °С	140
Гибкость на брусе радиусом 5,0±0,2 мм при температуре -25°С	трещин нет
Водонепроницаемость в течение 24 ч при давлении 0,1 МПа	выдерживает
Массовая доля нелетучих веществ не менее, %	53-65

Упаковка:

Мастика вододисперсионная битумно-латексная ТЕХНОНИКОЛЬ №33 поставляется в пластиковых бочках массой 200 кг.

Хранение:

Хранить в сухом, защищенном от света месте при температуре от +5° С до +30°С. Гарантийный срок хранения 6 месяцев.

Применение:

Мастика вододисперсионная битумно-латексная ТЕХНОНИКОЛЬ №33 может наноситься двумя способами:

- ручное нанесение, нанесение валиком или кистью;
- механизированное нанесение с помощью установки для безвоздушного напыления, например, установкой RX-27 либо аналогичной. Для увеличения производительности (сокращения времени отверждения изоляционного покрытия) нанесение мастики производится совместно с раствором коагулянта (водный раствор хлорида кальция 10-15%) при помощи двухканальной дозирующей установки.

Расход для устройства мастичной кровли и гидроизоляции – 2,5-3,5 кг/м². Производство работ согласно «Руководству по применению мастики ТЕХНОНИКОЛЬ №33».

Меры безопасности:

Продукт на основе воды, не содержит органических растворителей. Избегать попадания на кожу и в глаза.

Консультации:
8 800 200-05-65 (горячая линия, звонок по России бесплатный), www.mastiki.tn.ru

Все документы представлены на диске «Ремонт и эксплуатация МКД»

Аэратор ТЕХНОНИКОЛЬ для плоской кровли

Аэраторы (флюгарки) различных диаметров применяются для отвода водяных паров при устройстве «дышащих» кровель. Они предотвращают образование вздутий на кровельном ковре, что увеличивает срок его службы

Размеры:	Значения
D, диаметр трубки, мм	100 (верх) - 148 (низ)
H, (высота), мм	470
B, (диаметр юбки)	454

Применение:

Пластиковые аэраторы неподвержены коррозии и могут использоваться в различных климатических поясах с диапазоном температур: от – 50°C до +90°C. Рекомендуется устанавливать один аэратор диаметром 110 мм на каждые 100 м² кровли, размещая его на повышенных участках и/или на участках, где отмечались обильные протечки до ремонта.

Производство работ согласно «Руководству по проектированию и устройству «дышащих» кровель из наплавляемых рулонных материалов ТЕХНОЭЛАСТ ВЕНТ и УНИФЛЕКС ВЕНТ» и «Руководству для проектирования и устройства кровель из битумно-полимерных материалов Корпорации ТехноНИКОЛЬ».



Консультации:
8 800 200-05-65 (горячая
линия, звонок по России бес-
платный), www.tn.ru



Воронка водоприемная ТЕХНОНИКОЛЬ с сороудерживающей решеткой

Воронки кровельные предназначены для удаления дождевой воды с плоских кровель. Пластиковые воронки ТЕХНОНИКОЛЬ могут комплектоваться термокабелем для предупреждения образования наледей в период оттепелей.

Размеры:	Значения
Размер воронника, мм	420
Длина ножки, мм	155
Диаметр входа, мм	106

Применение:

Воронки не подвержены коррозии, устойчивы к различным температурным воздействиям на кровле и могут использоваться в различных климатических поясах с диапазоном температур: от -50°C до $+90^{\circ}\text{C}$. Установка согласно «Руководству для проектирования и устройства кровель из битумно-полимерных материалов Корпорации ТехноНИКОЛЬ».



Консультации:
8 800 200-05-65 (горячая
линия, звонок по России бес-
платный), www.tn.ru

Фитинг из ЭПДМ-резины

Резиновый уплотнитель для кровли предназначен для герметичного сопряжения кровельного ковра с канализационными трубами, антенными растяжками и мелкими трубами различного назначения, проходящими сквозь кровлю. Фитинг из ЭПДМ-резины прекрасно совмещается с битумно-полимерными материалами.

Применение:

Фитинг изготавливается из атмосферостойкой резины и может использоваться в различных климатических поясах с диапазоном температур: от -40°C до $+90^{\circ}\text{C}$. Установка согласно «Руководству для проектирования и устройства кровель из битумно-полимерных материалов Корпорации ТехноНИКОЛЬ».



Консультации:
8 800 200-05-65 (горячая
линия, звонок по России бес-
платный), www.tn.ru

Герметик полиуретановый ТЕХНОНИКОЛЬ

Герметик полиуретановый ТЕХНОНИКОЛЬ применяется для герметизации механического крепления кровельного ковра на примыканиях к вертикальным поверхностям, в том числе, отгибов краевой рейки.

Основные технические характеристики:	Значения
Время образования пленки при 23°C, 50% отн.влажности воздуха, мин	10
Удлинение при разрыве, %	750
Температура применения, °C	от +5 до +80
Морозостойкость непотвердевшего продукта, °C	-15
Рабочая температура полимеризованного продукта, °C	от -30 до +80
Цвет	Серый

Упаковка:

Герметик полиуретановый ТЕХНОНИКОЛЬ поставляется в стандартных фольгированных тубах емкостью 600 мл, по 20 шт. в коробке.

Хранение:

Хранить в прохладном сухом месте в неповрежденной оригинальной упаковке при температуре от +5°C до +25°C. Гарантийный срок хранения 9 месяцев.

Применение:

После нанесения герметик отверждается влажностью воздуха, образуя прочное уплотнение. Применение согласно «Руководству для проектирования и устройства кровель из битумно-полимерных материалов Корпорации ТехноНИКОЛЬ».



Консультации:
8 800 200-05-65 (горячая линия, звонок по России бесплатный), www.tn.ru

ТЕХНОРУФ В60 галтель

ТУ 5762-043-17925162-2006

Переходный бортик из каменной ваты ТЕХНОНИКОЛЬ применяется для создания контруклона в парапетной зоне плоских кровель и обеспечения плавного перехода гидроизоляционного материала от горизонтальной плоскости кровли к вертикальной плоскости парапета.



Основные технические характеристики:	Значения
Прочность на сжатие при 10% деформации, не менее, кПа	60
Степень горючести	НГ
Теплопроводность, Вт/м*С	
λ_{10}	0,037
λ_{25}	0,038
λ_A	0,043
λ_B	0,046
Плотность, кг/м ³	180

ТЕХНОРУФ В60 ГАЛТЕЛЬ – это негорючие, гидрофобизированные теплоизоляционные полосы треугольного сечения, нарезанные из плит минеральной ваты на основе горных пород базальтовой группы на низкофенольном связующем.

Размеры:	Значения
Длина, мм	1200
Угол нарезки, гр	45
Длина катетов, мм	100
Площадь сечения, м ²	0,005
Объем 1 шт, м ³	0,006

Упаковка:

- упаковывается в УФ – стабилизированную пленку;
- поставляется на поддонах.

Хранение:

Хранить в крытых складских помещениях.

Допускается хранение галтелей под навесом или без навеса при условии упаковки транспортного поддона с галтелями в полиэтиленовую пленку (в виде пакета), защищающую галтели от воздействия атмосферных осадков.

Консультации:
8 800 200-05-65 (горячая линия, звонок по России бесплатный), www.tn.ru

Все документы представлены на диске «Ремонт и эксплуатация МКД»

Сертификаты:

- Сертификат пожарной безопасности
- Сертификат соответствия

Применение:

Производство работ согласно «Руководству для проектирования и устройства кровель из битумно-полимерных материалов Корпорации ТехноНИКОЛЬ».

Рейка краевая алюминиевая ТЕХНОНИКОЛЬ с крепежом

Краевая алюминиевая рейка ТЕХНОНИКОЛЬ применяется для закрепления края кровельного ковра на вертикальной поверхности. Не используется на криволинейных поверхностях.



Применение:

Краевая алюминиевая рейка ТЕХНОНИКОЛЬ крепится к основанию с помощью самореза. Верхний отгиб заполняется краевым полиуретановым герметиком ТЕХНОНИКОЛЬ для создания полной герметизации и предотвращения попадания воды под кровельный ковер.

Консультации:
8 800 200-05-65 (горячая линия, звонок по России бесплатный), www.tn.ru

Производство работ согласно «Руководству для проектирования и устройства кровель из битумно-полимерных материалов Корпорации ТехноНИКОЛЬ».



Нормы расхода материалов при капитальном ремонте кровельного ковра

Вид работ	Материал	Ед. изм.	Расход материала	Примечания
Огрунтовка основания	Праймер ¹	л	$V_{\text{праймера}} = 0,35 \times S_{\text{кровли}}$	—
Устройство нижний слой кровельного ковра на рядовой кровле	Битумный или битумно-полимерный материал ²	м ²	$S_{\text{материала}} = 1,2 \times S_{\text{кровли}}$	Расход газа для наплавления принимать из расчета 0,8 л/м ²
Устройство верхний слой кровельного ковра на рядовой кровле	Битумный или битумно-полимерный материал	м ²	$S_{\text{материала}} = 1,2 \times S_{\text{кровли}}$	Расход газа для наплавления принимать из расчета 0,8 л/м ²
Устройство нижний слой кровельного ковра на примыкании к вертикальным поверхностям стен и парапетов	Битумный или битумно-полимерный материал	м ²	$S_{\text{материала}} = L_{\text{примыкания}} \times (h_{\text{примыкания}} + 0,15) \times 1,1$	$L_{\text{примыкания}}$ – длина примыканий к вертикальным поверхностям, п.м, $h_{\text{примыкания}}$ – высота заведения кровельного ковра на примыкании, м
Устройство верхний слой кровельного ковра на примыкании к вертикальным поверхностям стен и парапетов	Битумный или битумно-полимерный материал	м ²	$S_{\text{материала}} = L_{\text{примыкания}} \times (h_{\text{примыкания}} + 0,25) \times 1,1$	$L_{\text{примыкания}}$ – длина примыканий к вертикальным поверхностям, п.м, $h_{\text{примыкания}}$ – высота заведения кровельного ковра на примыкании, м
Устройство нижний слой кровельного ковра на примыкании к вертикальным парапетов с заведением кровельного ковра на парапет	Битумный или битумно-полимерный материал	м ²	$S_{\text{материала}} = L_{\text{примыкания}} \times (h_{\text{примыкания}} + V_{\text{парапета}} + 0,15) \times 1,1$	$L_{\text{примыкания}}$ – длина примыканий к парапету, п.м, $h_{\text{примыкания}}$ – высота заведения кровельного ковра на примыкании, м $V_{\text{парапета}}$ – ширина парапета
Устройство нижний слой кровельного ковра на примыкании к вертикальным парапетов с заведением кровельного ковра на парапет	Битумный или битумно-полимерный материал	м ²	$S_{\text{материала}} = L_{\text{примыкания}} \times (h_{\text{примыкания}} + V_{\text{парапета}} + 0,25) \times 1,1$	$L_{\text{примыкания}}$ – длина примыканий к парапету, п.м, $h_{\text{примыкания}}$ – высота заведения кровельного ковра на примыкании, м $V_{\text{парапета}}$ – ширина парапета
Механическое крепление кровельного ковра на примыканиях к вертикальным поверхностям	Краевая рейка	п.м	$L_{\text{рейки}} = L_{\text{прим. с креплением}}$	$L_{\text{прим. с креплением}}$ – длина примыканий к вертикальным поверхностям с креплением ковра краевой рейкой, п.м
Герметизация механического крепления	Герметик полиуретановый	л	$V_{\text{герметика}} = L_{\text{прим. с креплением}} \times 0,15$	$L_{\text{прим. с креплением}}$ – длина примыканий к вертикальным поверхностям с креплением ковра краевой рейкой, п.м
Установка кровельных аэраторов	Кровельный аэратор	шт	$N = 0,1 \times S_{\text{кровли}}$	—

¹ праймер битумный эмульсионный ТЕХНОНИКОЛЬ №04 или праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №01

² марка материала выбирается в зависимости от типа надежности кровельного ковра (применить ко всем строчкам «Битумный или битумно-полимерный материал»). Характеристики типов кровельных ковров и области их применения приведены на стр.9-10 буклета «Ремонт многоквартирного дома».

2.3. Капитальный ремонт крыши с заменой утеплителя. Утепление чердаков. Восстановление температурно-влажностного режима.

Экструзионный пенополистирол ТЕХНОНИКОЛЬ XPS

(ТУ 2244-047-17925162-2006 с изм 1-3)

Плиты из экструзионного пенополистирола для утепления совмещенных крыш, чердачных помещений, цоколей жилых домов. Экструзионный пенополистирол ТЕХНОНИКОЛЬ XPS не впитывает воду, не набухает и не дает усадки, химически стоек и не подвержен гниению.

Наличие у плит «L»-кромки предотвращает появление «мостиков холода», улучшает скрепление между собой. Высокая прочность позволяет получить ровное и одновременно жесткое основание, что существенно увеличивает срок эксплуатации всей изоляционной системы.

ТЕХНОНИКОЛЬ XPS 30-250 СТАНДАРТ

Плиты из экструзионного пенополистирола ТЕХНОНИКОЛЬ для теплоизоляции совмещенной крыши.

Также плиты ТЕХНОНИКОЛЬ XPS 30-250 СТАНДАРТ применяются для теплоизоляции цоколя многоквартирного дома.

Основные технические характеристики:	Значения
Прочность на сжатие при 10% линейной деформации, не менее, кПа	250
Теплопроводность λ_A и λ_B не более, Вт/(м·С)	0,031
Водопоглощение по объему, не более, %	0,2
Группа горючести	Г4

ТЕХНОНИКОЛЬ XPS имеет самый низкий коэффициент теплопроводности в сравнении с другими типами утеплителей.

Упаковка:

- плиты упакованы в УФ - стабилизированную пленку с фирменным логотипом,
- каждая пачка имеет этикетку с маркировкой и данными производственной партии,
- поставляется на поддонах, упакованных в стрейч-пленку.



Этикетка на пачке



Размеры:	Значения
Толщина, мм	40,50,60,80,100*
Длина, мм	1180
Ширина, мм	580

*-подбирается согласно теплотехнического расчета. Программа расчета представлена на CD «Ремонт и эксплуатация МКД»



Хранение:

- Гарантийный срок хранения 6 месяцев.

Сертификаты:

- Сертификат соответствия
- Пожарная декларация
- Техническое заключение по результатам испытаний ТЕХНОНИКОЛЬ XPS на тепловое старение
- Протокол испытаний ТЕХНОНИКОЛЬ XPS ЦНИИ Промзданий
- Отчет по результатам биологических испытаний ТЕХНОНИКОЛЬ XPS к воздействию грызунов
- Заключение ВНИИПО МЧС по оценке классов пожарной опасности совмещенных покрытий с утеплителем из экструзионного пенополистирола ТЕХНОНИКОЛЬ
- Заключение о результатах испытаний на грибостойкость ТЕХНОНИКОЛЬ XPS

Консультации:
8 800 200-05-65 (горячая линия, звонок по России бесплатный), www.technoplex.ru

Все документы представлены на диске «Ремонт и эксплуатация МКД».

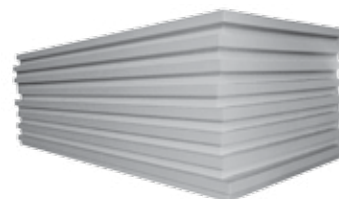
Применение:

Температура эксплуатации от -70°C до +75°C. Производство работ согласно: «Руководству для проектирования и устройства кровель из битумно-полимерных материалов Корпорации ТехноНИКОЛЬ», практического пособия для работника ЖКХ «Ремонт и эксплуатация рулонных кровель».

ТЕХНОНИКОЛЬ XPS CARBON

Экструзионный пенополистирол ТЕХНОНИКОЛЬ XPS с наночастицами углерода, для теплоизоляции фундамента, кровли, полов, фасадов, обладающий улучшенными показателями:

- общего термического сопротивления (поглощение и отражение тепла),
- снижения падения капель расплава при горении,
- прочности на сжатие при меньшей плотности.



Основные технические характеристики:	ТЕХНОНИКОЛЬ XPS CARBON 30-280 СТАНДАРТ	ТЕХНОНИКОЛЬ XPS CARBON 35-300
Прочность на сжатие при 10% линейной деформации, не менее, кПа	280	300
Теплопроводность λ_A и λ_B , не более, Вт/(м × С)	0,030	0,030
Водопоглощение по объему, не более %	0,2	0,2
Группа горючести	Г4	Г3

* для марки ТЕХНОНИКОЛЬ XPS CARBON 30-280 СТАНДАРТ



ТЕХНОНИКОЛЬ XPS CARBON имеет самый низкий коэффициент теплопроводности в сравнении с другими марками экструзионного пенополистирола.

Упаковка:

- плиты упакованы в УФ - стабилизированную пленку с фирменным логотипом,
- каждая пачка имеет этикетку с маркировкой и данными производственной партии,
- поставляется на поддонах, упакованных в стрейч-пленку.

Размеры	Значения
Толщина, мм	40, 50, 60, 80, 100*
Длина, мм	1180
Ширина, мм	580

* – подбирается согласно теплотехнического расчета. Программа расчета представлена на CD «Ремонт и эксплуатация МКД»

Этикетка на пачке



Хранение:

- Гарантийный срок хранения 6 месяцев.

Сертификаты:

- Сертификат соответствия
- Пожарная декларация
- Техническое заключение по результатам испытаний ТЕХНОНИКОЛЬ XPS на тепловое старение
- Протокол испытаний ТЕХНОНИКОЛЬ XPS ЦНИИ Промзданий
- Отчет по результатам биологических испытаний ТЕХНОНИКОЛЬ XPS к воздействию грызунов
- Заключение ВНИИПО МЧС по оценке классов пожарной опасности совмещенных покрытий с утеплителем из экструзионного пенополистирола ТЕХНОНИКОЛЬ
- Заключение о результатах испытаний на грибостойкость ТЕХНОНИКОЛЬ XPS

Консультации:
8 800 200-05-65 (горячая линия, звонок по России бесплатный), www.technoplex.ru

Все документы представлены на диске «Ремонт и эксплуатация МКД».

Применение:

Температура эксплуатации от -70°C до +75°C. Производство работ согласно «Руководству для проектирования и устройства кровель из битумно-полимерных материалов Корпорации ТехноНИКОЛЬ», практического пособия для работника ЖКХ «Ремонт и эксплуатация рулонных кровель».

ТЕХНОНИКОЛЬ Ц-XPS CARBON

Панели из экструзионного пенополистирола ТЕХНОНИКОЛЬ XPS CARBON с наклеенным защитным слоем из цементно-стружечных листов для теплоизоляции: чердачного перекрытия холодного чердака, чердачного перекрытия в «мертвых зонах» теплого чердака, вентиляционных шахт теплого чердака.



Основные технические характеристики:	Значения
Прочность на сжатие при 10% линейной деформации, не менее, кПа	250
Теплопроводность в условиях эксплуатации «А» и «Б» с учетом толщины ЦСП 10 мм, не более, Вт/(м*К)	0,0354 (для панели толщиной 70мм) 0,0344 (для панели толщиной 90мм) 0,0337 (для панели толщиной 110мм) 0,0332 (для панели толщиной 130мм)
Водопоглощение плиты с учетом защитного слоя через 24 часа, не более, % по массе	12
Коэффициент паропроницаемости, мг/(м.ч.Па)	0,01
Группа горючести панели	Г1

Панели теплоизоляционные ТехноНИКОЛЬ Ц-XPS CARBON по всему периметру имеют кромку, обеспечивающую ликвидацию «мостиков холода». Применяемые в качестве защитного слоя цементно-стружечные листы должны соответствовать требованиям ГОСТ 26816 к марке ЦСП-1, не иметь трещин и сколов. Поверхность и торцы листов должны быть обработаны гидрофобизирующими материалами, снижающими водопоглощение.

Упаковка:

ТЕХНОНИКОЛЬ Ц-XPS CARBON поставляется на поддонах, упакованных в стрейч-пленку.

Размеры:	Значения
Толщина, мм	40,50,60,80,100*
Длина, мм	1180
Ширина, мм	580

*-подбирается согласно теплотехнического расчета. Программа расчета представлена на CD «Ремонт и эксплуатация МКД»



Хранение:

- Гарантийный срок хранения 6 месяцев.

Сертификаты:

- Сертификат соответствия
- Пожарная декларация
- Техническое заключение по результатам испытаний ТЕХНОНИКОЛЬ XPS на тепловое старение
- Протокол испытаний ТЕХНОНИКОЛЬ XPS ЦНИИПромзданий
- Отчет по результатам биологических испытаний ТЕХНОНИКОЛЬ XPS к воздействию грызунов
- Заключение ВНИИПО МЧС по оценке классов пожарной опасности совмещенных покрытий с утеплителем из экструзионного пенополистирола ТЕХНОНИКОЛЬ
- Заключение о результатах испытаний на грибостойкость ТЕХНОНИКОЛЬ XPS

Консультации:

8 800 200-05-65 (горячая линия, звонок по России бесплатный), www.technoplex.ru

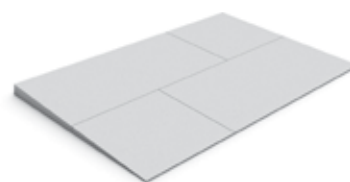
Все документы представлены на диске «Ремонт и эксплуатация МКД».

Применение:

Производство работ согласно практическому пособию для работника ЖКХ «Ремонт и эксплуатация рулонных кровель».

ТЕХНОНИКОЛЬ XPS CARBON КЛИН

Набор плит с уклоном 1,7% (плиты А и В) и 3,4% (плиты J и K), нарезанных из экструзионного пенополистирола ТЕХНОНИКОЛЬ толщиной 40 и 80 мм для устройства основного уклона на плоской кровле без выравнивающих цементно-песчаных стяжек.

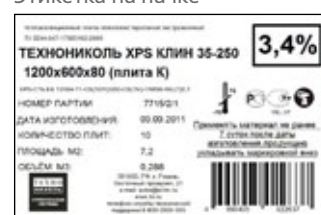


Основные технические характеристики:	Значения
Прочность на сжатие при 10% линейной деформации, не менее, кПа	250
Теплопроводность в условиях эксплуатации «А» и «Б», Вт/(м × К)	0,031
Водопоглощение по объему, не более, %	0,2
Группа горючести	Г3

Упаковка:

- плиты упакованы в УФ - стабилизированную пленку с фирменным логотипом,
- каждая пачка имеет этикетку с маркировкой и данными производственной партии,
- поставляется на поддонах, упакованных в стрейч-пленку.

Этикетка на пачке



Размеры:	плиты «А/В»	плиты «J/К»
Уклон, %	1,7	3,4
Толщина, мм	от 10/30 до 30/50*	от 10/30 до 30/50
Длина, мм	1200	600
Ширина, мм	600	1200

*- подбирается согласно расчета расхода клиновидной теплоизоляции. Программа расчета представлена на CD «Ремонт и эксплуатация МКД»



Хранение:

- Гарантийный срок хранения 6 месяцев.

Сертификаты:

- Сертификат соответствия
- Пожарная декларация
- Протокол испытаний ТЕХНОНИКОЛЬ ХПС ЦНИИПромзданий
- Клиновидная теплоизоляция ТЕХНОНИКОЛЬ. Рекомендация ЦНИИПромзданий
- Заключение ВНИИПО МЧС по оценке классов пожарной опасности совмещенных покрытий с утеплителем из экструзионного пенополистирола ТЕХНОНИКОЛЬ.

Консультации:
8 800 200-05-65 (горячая линия, звонок по России бесплатный), www.technoplex.ru

Все документы представлены на диске «Ремонт и эксплуатация МКД».

Применение:

Температура эксплуатации от -70°C до +75°C. Производство работ согласно «Руководства для проектирования и устройства кровель из битумно-полимерных материалов Корпорации ТехноНИКОЛЬ», практического пособия для работников ЖКХ «Ремонт и эксплуатация рулонных кровель», Сборника строительных систем ТехноНИКОЛЬ том 4 «Клиновидная теплоизоляция».



Каменная вата ТЕХНОНИКОЛЬ

Негорючие, гидрофобизированные тепло-, звукоизоляционные материалы из минеральной ваты на основе горных пород базальтовой группы для утепления чердачных перекрытий, трубопроводов, вентиляционных коробов и шахт, входных дверей, люков, труб внутреннего водостока, фасадов и стен снаружи и изнутри.

Каменная вата ТЕХНОРУФ Н30

(ТУ 5762-043-17925162-2006)

Плиты из каменной ваты для утепления чердачного перекрытия. Плиты ТЕХНОРУФ Н30 рекомендуется применять с защитным слоем из цементно-стружечной плиты или с устройством ходовых досок.



Основные технические характеристики:	Значения
Прочность на сжатие при 10% линейной деформации, не менее, кПа	30
Теплопроводность, не более, Вт/(м × С)	λ _А 0,040 λ _Б 0,043
Водопоглощение по объему, не более, %	1,5
Содержание органических веществ, не более, %	4,5
Плотность, кг/м³	100-130
Группа горючести	НГ

Плиты ТЕХНОРУФ Н30 также применяются в качестве дополнительного слоя утепления по периметру холодного чердака.

Упаковка:

- плиты упакованы в УФ - стабилизированную пленку с фирменным логотипом,
- каждая пачка имеет этикетку с маркировкой и данными производственной партии,
- поставляется на поддонах, упакованных в полиэтиленовые пакеты.

Размеры:	Значения
Толщина, мм (с шагом 10 мм)	50-200*
Длина, мм	1000, 1200
Ширина, мм	500, 600

*-подбирается согласно теплотехнического расчета. Программа расчета представлена на CD «Ремонт и эксплуатация МКД»

Хранение:

- Хранить в крытых складах в контейнерах или в штабелях на поддонах или подкладках. Высота штабеля при хранении не должна превышать 2 м. Допускается хранение под навесом, защищающим плиты от воздействия атмосферных осадков.
- Гарантийный срок хранения 6 месяцев с момента изготовления.

Сертификаты:

- Сертификат соответствия ГОСТ Р
- Сертификат пожарной безопасности
- Санитарно-эпидемиологическое заключение

Применение:

Производство работ согласно «Руководству для проектирования и устройства кровель из битумно-полимерных материалов Корпорации ТехноНИКОЛЬ», практического пособия для работников ЖКХ «Ремонт и эксплуатация рулонных кровель».

Этикетка на пачке



Консультации:
8 800 200-05-65 (горячая линия, звонок по России бесплатный), www.teplo.tn.ru

Все документы представлены на диске «Ремонт и эксплуатация МКД».

Каменная вата ТЕХНОЛАЙТ

(ТУ 5762-043-17925162-2006)

Плиты из каменной ваты для утепления вентиляционных коробов, входных дверей, люков, а также теплоизоляции труб внутреннего водостока при восстановлении температурно-влажностного режима холодных чердаков.

Основные технические характеристики:	ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА	ТЕХНОЛАЙТ ОПТИМА
Сжимаемость, не более, %	30	30
Теплопроводность, не более, Вт/(м × С)	$\lambda_A 0,046$ $\lambda_B 0,049$	$\lambda_A 0,036$ $\lambda_B 0,040$
Водопоглощение по объему, не более, %	1,5	1,5
Содержание органических веществ, не более, %	2,5	2,5
Плотность, кг/м³	30-38	34-42
Группа горючести	НГ	НГ

Плиты ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА также применяются для устройства теплоизоляционного слоя между наружной стеной и блоком вентиляционной шахты при восстановлении температурно-влажностного режима теплого чердака.

Плиты ТЕХНОЛАЙТ ОПТИМА также применяются для теплоизоляции в системах наружного утепления стен: в навесных фасадных системах с воздушным зазором (вентилируемых фасадах) в качестве первого (внутреннего) теплоизоляционного слоя в случае двухслойного выполнения теплоизоляции; в фасадных системах с отделкой сайдингом в качестве однослойной теплоизоляции.

Упаковка:

- плиты упакованы в УФ - стабилизированную пленку с фирменным логотипом,
- каждая пачка имеет этикетку с маркировкой и данными производственной партии,
- поставляется на поддонах, упакованных в полиэтиленовые пакеты.

Размеры:	Значения
Толщина, мм (с шагом 10 мм)	40-200*
Длина, мм	1000, 1200
Ширина, мм	500, 600

*-подбирается согласно теплотехнического расчета. Программа расчета представлена на CD «Ремонт и эксплуатация МКД»

Хранение:

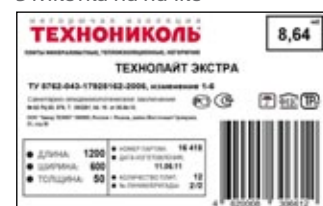
- Хранить в крытых складах в контейнерах или в штабелях на поддонах или подкладках. Высота штабеля при хранении не должна превышать 2 м. Допускается хранение под навесом, защищающим плиты от воздействия атмосферных осадков.
- Гарантийный срок хранения 6 месяцев с момента изготовления.

Сертификаты:

- Сертификат соответствия ГОСТ Р
- Сертификат пожарной безопасности



Этикетка на пачке



Консультации:

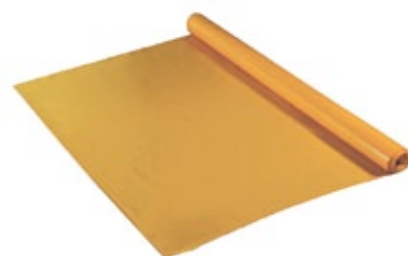
8 800 200-05-65 (горячая линия, звонок по России бесплатный), www.teplo.tn.ru

Все документы представлены на диске «Ремонт и эксплуатация МКД».

Применение:

Производство работ согласно практического пособия для работников ЖКХ «Ремонт и эксплуатация рулонных кровель».

Пленка пароизоляционная ТЕХНОНИКОЛЬ для плоских кровель



Многослойная полиэтиленовая пленка для устройства пароизоляционного слоя на чердачном перекрытии холодного чердака.

Основные технические характеристики:	Значения
Паропроницаемость, г/(м ² × сут)	1,11/1,11
Плотность, г/м ³	120/150
Толщина, мм	0,12
Стойкость к воздействию ультрафиолета, мес.	1,5
Разрывная нагрузка, Н/5 см	по длине 160 по ширине 170
Относительное удлинение при разрыве, не менее, %	по длине 260 по ширине 260

Упаковка:

Размеры:	Значения
Длина, м	30/100
Ширина, м	3/3

Хранение:

- Гарантийный срок хранения 1 год.

Сертификаты:

- Сертификат соответствия ГОСТ Р

Применение:

Производство работ согласно практического пособия для работников ЖКХ «Ремонт и эксплуатация рулонных кровель».

Консультации:
8 800 200-05-65 (горячая
линия, звонок по России бес-
платный),
www.membrana.tn.ru

Все документы представлены
на диске «Ремонт и эксплуата-
ция МКД».

Лента соединительная акриловая ТЕХНОНИКОЛЬ

Двусторонняя соединительная акриловая лента для склеивания пароизоляционных кровельных пленок и других строительных изделий на базе искусственных материалов.



Размеры:	Значения
Длина, м	25
Ширина, м	0,02

Хранение:

- Гарантийный срок хранения 1 год.

Применение:

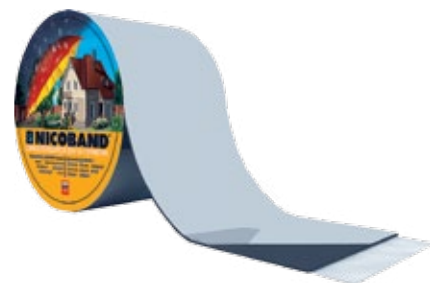
Производство работ согласно практического пособия для работников ЖКХ «Ремонт и эксплуатация рулонных кровель».

Консультации:
8 800 200-05-65 (горячая линия, звонок по России бесплатный),
www.membrana.tn.ru

Все документы представлены на диске «Ремонт и эксплуатация МКД».

Самоклеящаяся герметизирующая лента НИКОБЕНД

ТУ 5774-003-72746455-2009



Универсальная самоклеящаяся герметизирующая и гидроизоляционная битумно-полимерная лента для герметизации вентиляционных коробов в помещениях холодных чердаков.

НИКОБЕНД также применяется для герметизации швов и стыков в конструкциях из различных материалов (бетон, металл, кирпич, дерево, пластик и т.д.), ремонта фальцев металлических кровель и систем металлического водостока, гидроизоляции металлических труб холодного водоснабжения, а также оконных и дверных блоков.

Основные технические характеристики:	Значения
Толщина, мм, (±0,1 мм)	1,5
Масса 1 м ² , кг, (±0,25 кг)	1,5
Водопоглощение в течение 24 ч не более, % по массе	1,0
Температура хрупкости вяжущего не выше, °C	-35
Температура гибкости на брусе R=25 мм, не выше, °C	-25
Температура размягчения вяжущего по КиШ**, не менее, °C	85
Прочность сцепления с бетоном**, не менее, Мпа	0,2
Тип защитного покрытия	верхняя сторона фольгированная пленка нижняя сторона антиадгезионная пленка

Упаковка:

Размеры:	Значения
Длина, м	3/10
Ширина, см	5; 7,5; 10; 15/7,5; 10; 15; 20; 30

Хранение:

- В месте, защищенном от прямого воздействия атмосферных осадков и солнечных лучей.
- Гарантийный срок хранения 1 год.

Сертификаты:

- Сертификат соответствия ГОСТ Р
- Сертификат пожарной безопасности

Консультации:
8 800 200-05-65 (горячая
линия, звонок по России бес-
платный), www.nicoband.tn.ru

Применение:

Производство работ согласно существующим инструкциям на индивидуальной упаковке материала. Лента НИКОБЕНД клеится на подготовленную поверхность. Защитная пленка, покрывающая клеящий битумный слой, снимается. Для надежной фиксации необходимо плотно прижать ленту вручную. Для качественной приклейки температура основания и материала должна быть не менее +5°C. При более низких температурах необходимо прогревать основание и нижнюю поверхность материала. Не рекомендуется применять ленту НИКОБЕНД на горячих поверхностях, температура эксплуатации которых выше 45–50°C.

Все документы представлены
на диске «Ремонт и эксплуата-
ция МКД».

**В постоянном ассортименте цветное
армированное алюминиевое покрытие:**

серебристый



красный



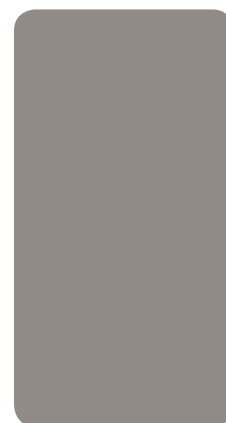
зеленый



коричневый



темно-серый



2.4. Утепление трубопроводов

Цилиндры ТЕХНОНИКОЛЬ

(ТУ 5762-035-72746455-2009)

Цилиндр теплоизоляционный из минеральной ваты на основе базальтовых пород для тепловой изоляции трубопроводов в помещении холодного чердака многоквартирного дома.

Для облегчения установки на трубу цилиндр имеет продольный разрез на внешней стороне и поверхностный разрез, служащий «шарниром» на внутренней стороне, противостоящий внешнему разрезу.

Основные технические характеристики:	Цилиндр ТЕХНОНИКОЛЬ 80	Цилиндр ТЕХНОНИКОЛЬ 120
Плотность, кг/м ³	70–110	110–140
Теплопроводность, не более, Вт/(м × С)	λ ₁₀ 0,035	λ ₁₀ 0,035
	λ ₂₅ 0,037	λ ₂₅ 0,037
	λ ₁₂₅ 0,048	λ ₁₂₅ 0,048
	λ ₃₀₀ 0,087	λ ₃₀₀ 0,087
Содержание органических веществ, не более, %	3,2	3,2
Группа горючести	НГ	НГ

Цилиндры ТЕХНОНИКОЛЬ могут выпускаться кашированными армированной алюминиевой фольгой. Для облегчения установки на трубу такой цилиндр имеет в месте разреза нахлест фольги с самоклеющимся слоем. Замок (разрез) цилиндра может быть прямым или фигурным. Внутри помещения фольга на цилиндре выполняет функции пароизоляционного и декоративного слоя. Стыки двух цилиндров при этом проклеиваются алюминиевым скотчем.

Размеры:	Значения
Длина, мм	1200
Диаметр трубы, мм	18-324
Толщина, мм	20-100*

*-подбирается согласно расчета теплоизоляции трубопроводов на чердаке. Расчет представлен в Приложении 2 к практическому пособию «Ремонт и эксплуатация рулонных кровель».

Упаковка:

Размеры цилиндра (внутренний диаметр x толщина стенки x длина), мм	Количество цилиндров в коробке (600x600x1205мм)	
	шт.	пог. м
34x50x1200	16	19,2
42x50x1200	16	19,2
48x50x1200	12	14,4
34x60x1200	12	14,4
42x60x1200	12	14,4
48x60x1200	12	14,4

- цилиндры поставляются в коробках на поддонах, на одном поддоне 16 коробок.
- минимальный заказ: одна коробка. Заказ должен быть кратный коробке. В одной коробке находятся минераловатные цилиндры одного типоразмера.
- коробка имеет этикетку с названием завода и маркировкой материала.



Этикетка на коробке

ТЕХНОНИКОЛЬ				
ЦИЛИНДР ТЕХНОНИКОЛЬ 80				
ТУ 5762-035-72746455-2009 ЦИЛИНДРЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ТЕХНОНИКОЛЬ				
ООО «Техно-Техно» (ООО), Россия, Волгоградская область, г. Волгоград				
Дата изготовления: 23.06.2011				
Номер партии: 289-ТН625295				
Старший смены: Гурьев Александр				
длина, мм	диаметр, мм	толщина, мм	КОДЫ В СЕРИИ ДАТ. ПОГ. М.	
1200	060	050	10	12

Хранение:

В сухом помещении, в коробках на поддонах или отдельно в коробках. Коробки складываются и хранятся в вертикальном положении. Складировать в горизонтальном и вертикальном положении допускается не более чем в два яруса.

Сертификаты:

- Сертификат соответствия ГОСТ Р
- Сертификат пожарной безопасности

Консультации:
8 800 200-05-65 (горячая линия, звонок по России бесплатный), www.teplo.tn.ru

Применение:

Предельная температура применения Цилиндров ТЕХНОНИКОЛЬ 650°C. Производство работ согласно инструкции «Монтаж цилиндров ТЕХНОНИКОЛЬ».

Все документы представлены на диске «Ремонт и эксплуатация МКД».

Прошивной мат ТЕХНОНИКОЛЬ

(ТУ 5762-006-74182181-2008)

Негорючий теплоизоляционный прошивной мат из минеральной ваты на основе горных пород базальтовой группы для тепловой изоляции трубопроводов в помещении холодного чердака многоквартирного дома.

Также применяется для изолирования конусных, цилиндрических и плоских поверхностей, а также вентканалов в качестве тепловой изоляции, звукоизоляции и огнезащиты.

Оцинкованная стальная сетка, придающая жесткость изоляции и облегчающая монтаж, пришивается к мату стальной проволокой.



Основные технические характеристики:	Значения	
	Прошивной мат ТЕХНОНИКОЛЬ 80	Прошивной мат ТЕХНОНИКОЛЬ 100
Плотность, кг/м³	80	100
Теплопроводность, не более, Вт/(м × С)	λ ₁₀ 0,035	λ ₁₀ 0,034
	λ ₂₅ 0,038	λ ₂₅ 0,037
	λ ₁₂₅ 0,050	λ ₁₂₅ 0,049
	λ ₃₀₀ 0,093	λ ₃₀₀ 0,090
Сжимаемость, не более, %	50	40
Упругость, не более, %	60	70
Группа горючести	НГ	НГ

Прошивной мат ТЕХНОНИКОЛЬ также выпускается с обкладкой алюминиевой фольгой или стеклохолстом.

Размеры:	Значения
Длина, мм	2000
Ширина, мм	1200
Толщина, мм	50–100*

*-подбирается согласно теплотехнического расчета. Программа расчета представлена на CD «Ремонт и эксплуатация МКД»

Упаковка:

- маты упакованы в УФ - стабилизированную термоусадочную пленку с фирменным логотипом,
- пачка имеет этикетку с названием завода и маркировкой материала.

Хранение:

Хранить в сухом помещении на поддонах или отдельными рулонами. Маты устанавливать стоя не более чем в 2 ряда.

Сертификаты:

- Сертификат соответствия ГОСТ Р
- Сертификат пожарной безопасности

Применение:

Применяется при температуре изолируемых поверхностей до 750°C. Производство работ согласно практического пособия для работников ЖКХ «Ремонт и эксплуатация рулонных кровель».

Этикетка на пачке

ТЕХНОНИКОЛЬ				
МАТ ПРОШИВНОЙ (кашированный) ТЕХНОНИКОЛЬ 80				
ТУ 0103-000-01-00101-0000				
МАТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ТЕХО				
ООО "Техно-Техно" (ООО), Ростовская обл., Ростов				
Выполнен в соответствии с ТУ, стр. 10				
Дата изготовления:		14.08.2011		
Номер партии:		280		
Номер сертификата:		ГРДОВ Александр		
длина, мм	ширина, мм	толщина, мм	вес, кг	вес, кг
2400	1200	40	0,1152	2,88

Консультации:
8 800 200-05-65 (горячая линия, звонок по России бесплатный), www.teplo.tn.ru

Все документы представлены на диске «Ремонт и эксплуатация МКД».



2.5. Капитальный ремонт фасадов с утеплением

Герметик бутилкаучуковый ТЕХНОНИКОЛЬ №45

ТУ 5775-052-72746455-2011

Однородная вязко-эластичная подвижная масса на основе бутилкаучука для герметизации наружных межпанельных швов многоквартирного дома.

Защищает поверхность и наполнитель стыка от проникновения влаги, разрушения и растрескивания межпанельного соединения (цементной стяжки), препятствует проникновению влаги внутрь помещения, увеличивает долговечность эксплуатации строительных конструкций.

Применяется также для герметизации оконных и балконных блоков, гидроизоляции бетонных и железобетонных конструкций, для наружной антикоррозийной защиты конструкций из листовой стали, сборных конструкций из дерева, керамической плитки, стекла. Относится к материалам холодного отверждения.



Основные технические характеристики:	Значения
Плотность рабочего состава, кг/м³	900–1100
Условная прочность, не менее, МПа	0,2
Относительное удлинение при разрыве, не менее, %	100
Адгезионная прочность к бетону, не менее, Мпа	0,2
Массовая доля сухого остатка, в пределах, %	47±5
Время высыхания до степени 3 (до «отлипа»), не более, мин	60

Цвет: серый, белый

После застывания Герметик бутилкаучуковый ТЕХНОНИКОЛЬ №45 превращается в эластичную, водо-воздухонепроницаемую массу, обладающую повышенной стойкостью к атмосферным воздействиям (солнечной радиации, озону, перепадам температур). Окрашивается всеми видами фасадных красок.

Упаковка:

Герметик бутилкаучуковый ТЕХНОНИКОЛЬ №45 поставляется в металлических евроведрах массой 20 кг.

Хранение:

- Хранить в сухом отапливаемом, защищенном от солнечных лучей месте при температуре от -20°C до +30°C.
- Гарантийный срок хранения 1 год.

Сертификаты:

- Сертификат соответствия ГОСТ Р

Применение:

Перед применением Герметик бутилкаучуковый ТЕХНОНИКОЛЬ №45 необходимо тщательно перемешать. Наносить шпателем на подготовленную поверхность при температуре окружающей среды от -20°C до +40°C. При отрицательных температурах Герметик перед применением выдерживать при комнатной температуре не менее суток. Температурный диапазон эксплуатации от -45°C до +45°C. Герметик может применяться во всех климатических районах по СНиП 23-01-99*. Производство работ согласно СНиП 3.03.01-87

Консультации:

8 800 200-05-65 (горячая линия, звонок по России бесплатный), www.mastiki.tn.ru

Все документы представлены на диске «Ремонт и эксплуатация МКД».

Меры безопасности:

Избегать попадания на кожу и в глаза. Не применять внутри жилых помещений. Не применять вблизи источников открытого огня.

Каменная вата ТЕХНОФАС

ТУ 5762-043-17925162-2006

Плиты из каменной ваты для теплоизоляции в системах наружного утепления стен с защитно-декоративным слоем из тонкослойной штукатурки.

Плиты ТЕХНОФАС также применяются в качестве противопожарных рассечек вокруг оконных и дверных проемов в системе тонкослойного штукатурного фасада с теплоизоляцией из ПСБ-С.



Основные технические характеристики:	Значения
Плотность, кг/м³	131-159
Теплопроводность, не более, Вт/(м × С)	λ _а 0,041 λ _б 0,043
Предел прочности на отрыв слоев (ламинарная прочность) не менее, кПа	15
Прочность на сжатие при 10% деформации, не менее, кПа	45
Паропроницаемость, не менее, Мг/(м × ч × Па)	0,3
Водопоглощение по объему, не более, %	1,0
Содержание органических веществ, не более, %	4,5
Группа горючести	НГ

Размеры:	Значения
Длина, мм	1000, 1200
Ширина, мм	500, 600
Толщина, мм	40-150*

*-подбирается согласно теплотехнического расчета. Программа расчета представлена на CD «Ремонт и эксплуатация МКД»

Упаковка:

- плиты упакованы в УФ - стабилизированную термоусадочную пленку с фирменным логотипом,
- каждая пачка имеет этикетку с маркировкой и данными производственной партии,
- поставляется на поддонах, упакованных в полиэтиленовые пакеты.

Этикетка на пачке



Хранение:

- Хранить в крытых складах в контейнерах или в штабелях на поддонах или подкладках. Высота штабеля при хранении не должна превышать 2 м. Допускается хранение под навесом, защищающим плиты от воздействия атмосферных осадков.
- Гарантийный срок хранения 6 месяцев с момента изготовления.

Сертификаты:

- Сертификат соответствия ГОСТ Р
- Сертификат пожарной безопасности
- Санитарно-эпидемиологическое заключение
- Техническое свидетельство

Консультации:

8 800 200-05-65 (горячая линия, звонок по России бесплатный), www.teplo.tn.ru

Все документы представлены на диске «Ремонт и эксплуатация МКД».

Применение:

Производство работ согласно «Инструкции по монтажу штукатурных фасадов».

Каменная вата ТЕХНОФАС ДВУХСЛОЙНЫЙ

TU 5762-002-74182181-2007

Плиты из каменной ваты для теплоизоляции в системах наружного утепления стен с защитно-декоративным слоем из тонкослойной штукатурки.

Плиты ТЕХНОФАС ДВУХСЛОЙНЫЙ имеют комбинированную структуру и состоят из жесткого верхнего (наружного) и более легкого нижнего (внутреннего) слоев.

Благодаря этому плиты обладают уменьшенным весом, удобны при монтаже. Верхний (жесткий) слой маркируется.



Основные технические характеристики:	Значения
Плотность, кг/м³	верхний слой 165–195 нижний слой 85–105
Теплопроводность, не более, Вт/(м × С)	λ _А 0,044 λ _Б 0,047
Предел прочности на отрыв слоев, не менее, кПа	15
Паропроницаемость, не менее, Мг/(м × ч × Па)	0,3
Водопоглощение по объему, не более, %	1,0
Содержание органических веществ, не более, %	4,5
Группа горючести	НГ

Упаковка:

Размеры:	Значения
Длина, мм	1000, 1200
Ширина, мм	600
Толщина, мм (с шагом 10 мм)	70–200*
Толщина верхнего слоя, мм	30
Толщина нижнего слоя, мм (с шагом 10 мм)	40–170

*-подбирается согласно теплотехнического расчета. Программа расчета представлена на CD «Ремонт и эксплуатация МКД»

- плиты упакованы в УФ - стабилизированную термоусадочную пленку с фирменным логотипом,
- каждая пачка имеет этикетку с маркировкой и данными производственной партии,
- поставляется на поддонах, упакованных в полиэтиленовые пакеты.

Хранение:

- Хранить в крытых складах в контейнерах или в штабелях на поддонах или подкладках. Высота штабеля при хранении не должна превышать 2 м. Допускается хранение под навесом, защищающим плиты от воздействия атмосферных осадков.
- Гарантийный срок хранения 6 месяцев с момента изготовления.

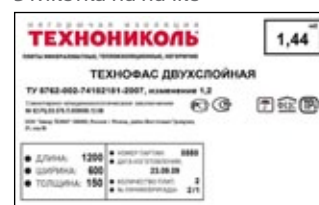
Сертификаты:

- Сертификат соответствия ГОСТ Р
- Сертификат пожарной безопасности
- Санитарно-эпидемиологическое заключение
- Техническое свидетельство

Применение:

Производство работ согласно «Инструкции по монтажу штукатурных фасадов».

Этикетка на пачке



Консультации:

8 800 200-05-65 (горячая линия, звонок по России бесплатный), www.teplo.tn.ru

Все документы представлены на диске «Ремонт и эксплуатация МКД».

Каменная вата ТЕХНОВЕНТ

ТУ 5762-043-17925162-2006

Плиты из каменной ваты для теплоизоляции в навесных системах утепления наружных стен с вентилируемым воздушным зазором (вентилируемых фасадах).



Основные технические характеристики:	ТЕХНОВЕНТ СТАНДАРТ	ТЕХНОВЕНТ ОПТИМА
Плотность, кг/м³	72-88	81-99
Теплопроводность, не более, Вт/(м × С)	λ _A 0,043 λ _B 0,046	λ _A 0,038 λ _B 0,045
Предел прочности при растяжении, не менее, кПа	5	6
Прочность на сжатие при 10% деформации, не менее, кПа	10	12
Паропроницаемость, не менее, Мг/(м × ч × Па)	0,3	0,3
Водопоглощение по объему, не более, %	1,5	1,5
Содержание органических веществ, не более, %	3	3
Группа горючести	НГ	НГ

Плиты ТЕХНОВЕНТ СТАНДАРТ и ТЕХНОВЕНТ ОПТИМА применяются в качестве однослойной теплоизоляции или наружного слоя при двухслойном выполнении изоляции в навесных фасадных системах с воздушным зазором.

В случае двухслойного выполнения теплоизоляции в качестве первого (внутреннего) теплоизоляционного слоя применяются плиты ТЕХНОЛАЙТ ОПТИМА.

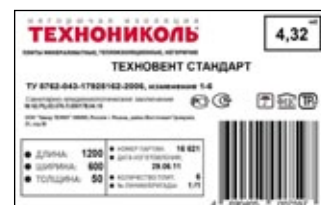
Упаковка:

- плиты упакованы в УФ – стабилизированную термоусадочную пленку с фирменным логотипом,
- каждая пачка имеет этикетку с маркировкой и данными производственной партии,
- поставляется на поддонах, упакованных в полиэтиленовые пакеты.

Размеры:	Значения
Длина, мм	1000, 1200
Ширина, мм	500, 600
Толщина, мм (с шагом 10 мм)	30-200*

*-подбирается согласно теплотехнического расчета. Программа расчета представлена на CD «Ремонт и эксплуатация МКД»

Этикетка на пачке



Хранение:

- Хранить в крытых складах в контейнерах или в штабелях на поддонах или подкладках. Высота штабеля при хранении не должна превышать 2 м. Допускается хранение под навесом, защищающим плиты от воздействия атмосферных осадков.
- Гарантийный срок хранения 6 месяцев с момента изготовления.

Сертификаты:

- Сертификат соответствия ГОСТ Р
- Сертификат пожарной безопасности
- Санитарно-эпидемиологическое заключение
- Техническое свидетельство

Консультации:
8 800 200-05-65 (горячая
линия, звонок по России бес-
платный), www.teplo.tn.ru

Все документы представлены
на диске «Ремонт и эксплуата-
ция МКД».

Применение:

Производство работ согласно «Альбому технических решений по теплоизоляции ограждающих конструкций».

Каменная вата ТЕХНОЛАЙТ ОПТИМА

ТУ 5762-043-17925162-2006

Плиты из каменной ваты для теплоизоляции в системах наружного утепления стен:

- в навесных фасадных системах с воздушным зазором (вентилируемых фасадах) в качестве первого (внутреннего) слоя при двухслойном выполнении теплоизоляции;
- в фасадных системах с отделкой сайдингом в качестве однослойной теплоизоляции.

Также плиты ТЕХНОЛАЙТ ОПТИМА применяются при восстановлении температурно-влажностного режима холодных чердаков для утепления:

- вентиляционных коробов,
- входных дверей, люков,
- теплоизоляции труб внутреннего водостока.



Подробная информация
о свойствах ТЕХНОЛАЙТ
ОПТИМА приведена на стр.33
(Каменная вата ТЕХНОЛАЙТ).



Каменная вата ТЕХНОБЛОК СТАНДАРТ

ТУ 5762-043-17925162-2006



Плиты из каменной ваты для теплоизоляции в системах наружного утепления стен:

- в фасадных системах с отделкой сайдингом в качестве однослойной теплоизоляции;
- в навесных фасадных системах с воздушным зазором при двухслойном выполнении утепления в качестве первого (внутреннего) теплоизоляционного слоя.

Также плиты ТЕХНОБЛОК СТАНДАРТ применяются в качестве теплоизоляции различных типов слоистых кладок, каркасных стен, в том числе, наружных.

Основные технические характеристики:	Значения
Плотность, кг/м³	40-50
Теплопроводность, не более, Вт/(м × С)	λ _А 0,043 λ _Б 0,046
Сжимаемость, не более, %	10
Паропроницаемость, не менее, Мг/(м × ч × Па)	0,3
Водопоглощение по объему, не более, %	1,5
Содержание органических веществ, не более, %	2,5
Группа горючести	НГ

Упаковка:

- плиты упакованы в УФ - стабилизированную термоусадочную пленку с фирменным логотипом,
- каждая пачка имеет этикетку с маркировкой и данными производственной партии,
- поставляется на поддонах, упакованных в полиэтиленовые пакеты.

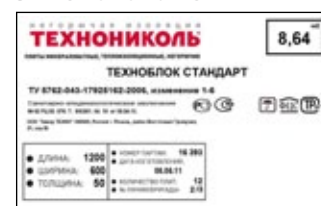
Размеры:	Значения
Длина, мм	1000, 1200
Ширина, мм	500, 600
Толщина, мм (с шагом 10 мм)	30-200*

*-подбирается согласно теплотехнического расчета. Программа расчета представлена на CD «Ремонт и эксплуатация МКД»

Хранение:

- Хранить в крытых складах в контейнерах или в штабелях на поддонах или подкладках. Высота штабеля при хранении не должна превышать 2 м. Допускается хранение под навесом, защищающим плиты от воздействия атмосферных осадков.
- Гарантийный срок хранения 6 месяцев с момента изготовления.

Этикетка на пачке



Сертификаты:

- Сертификат соответствия ГОСТ Р
- Сертификат пожарной безопасности
- Санитарно-эпидемиологическое заключение
- Техническое свидетельство

Консультации:

8 800 200-05-65 (горячая линия, звонок по России бесплатный), www.teplo.tn.ru

Все документы представлены на диске «Ремонт и эксплуатация МКД».

Применение:

Производство работ согласно «Альбому технических решений по теплоизоляции ограждающих конструкций».

Экструзионный пенополистирол ТЕХНОНИКОЛЬ XPS 30-250 СТАНДАРТ

ТУ 2244-047-17925162-2006 с изм 1-3



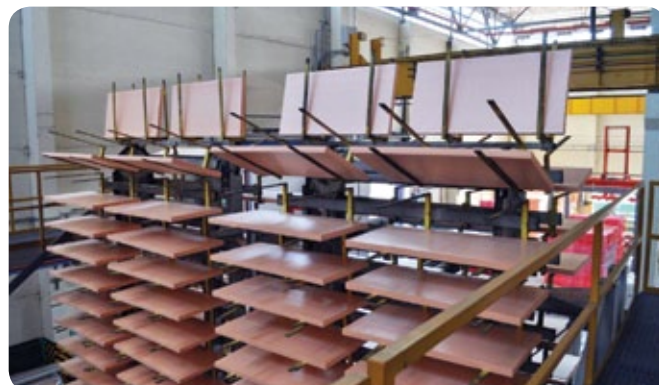
Плиты из экструзионного пенополистирола для утепления цоколя многоквартирного дома. Экструзионный пенополистирол ТЕХНОНИКОЛЬ XPS не впитывает воду, не набухает и не дает усадки, химически стоек и не подвержен гниению.

Также плиты ТЕХНОНИКОЛЬ XPS 30-250 применяются для теплоизоляции:

- совмещенных крыш,
- чердачных помещений.

Наличие «L»-кромки предотвращает появление «мостиков холода», улучшает скрепление между собой. Высокая прочность позволяет получить ровное и одновременно жесткое основание, что существенно увеличивает срок эксплуатации всей изоляционной системы. ТЕХНОНИКОЛЬ XPS имеет самый низкий коэффициент теплопроводности в сравнении с другими типами утеплителей.

Подробная информация о свойствах экструзионного пенополистирола ТЕХНОНИКОЛЬ XPS 30-250 СТАНДАРТ приведена на стр.26 (см. ТЕХНОНИКОЛЬ XPS 30-250 СТАНДАРТ).



2.6. Текущий ремонт

Мастика защитная алюминиевая ТЕХНОНИКОЛЬ №57

ТУ 5775-024-72746455-2009

Светоотражающая мастика для защиты кровель от ультрафиолетового излучения и теплового старения. Производится из нефтяного битума, модифицированного полимерами, алюминиевого пигмента, технологических добавок и органического растворителя.

Мастика защитная алюминиевая ТЕХНОНИКОЛЬ №57 применяется для:

- восстановления защитного слоя на старых битумных, битумно-полимерных мастичных и рулонных кровлях;
- устройства защитного слоя на новых битумных, битумно-полимерных, мастичных кровлях;
- защиты металлических кровельных покрытий от коррозии.

Основные технические характеристики:	Значения
Цветостойкость в установке искусственного климата не менее, ч	2
Прочность сцепления с основанием, не менее, МПа	с бетоном 0,3 с металлом 0,3
Прочность сцепления между слоями, не менее, МПа рулонный материал — рулонный материал	0,2
Условная прочность, не менее, МПа	0,2
Относительное удлинение при разрыве, не менее, %	200

Упаковка:

Мастика защитная алюминиевая ТЕХНОНИКОЛЬ №57 поставляется в металлических евроведрах массой 20 кг, 10 кг, 3 кг.

Хранение:

Хранить в сухом, защищенном от света месте при температуре от -20°C до +30°C. Гарантийный срок хранения 1 год.

Применение:

Производство работ согласно инструкции на индивидуальной упаковке. Перед применением и во время использования мастику необходимо тщательно перемешивать для равномерного распределения алюминиевого пигмента. Мастика наносится кистью, валиком либо с использованием установки безвоздушного напыления. Рекомендуется наносить два слоя мастики.

Расход мастики на один слой:

- на мастичной кровле — 0,4 кг/м²;
- на старой рулонной кровле — 0,6 кг/м²;
- на металлической кровле — 0,4 кг/м².

Меры безопасности

Не применять вблизи источников открытого огня. Работы проводить в хорошо проветриваемых помещениях. Избегать попадания на кожу и в глаза.



Консультации:
8 800 200-05-65 (горячая
линия, звонок по России бес-
платный), www.mastiki.tn.ru

Все документы представлены
на диске «Ремонт и эксплуата-
ция МКД».

Мастика приклеивающая ТЕХНОНИКОЛЬ №22 (Вишера)

ТУ 5775-020-17925162-2004

Мастика для ремонта швов и механических повреждений рулонного кровельного ковра.

Мастика приклеивающая ТЕХНОНИКОЛЬ №22 (Вишера) состоит из битума, бутадиен-стирольного термоэластопласта (его модификаций), наполнителя, растворителя, технологических добавок. Также применяется для приклеивания рулонных битумных, битумно-полимерных кровельных и гидроизоляционных материалов (без плёнки) к бетонным, металлическим, цементно-песчаным и другим поверхностям («безогневой» метод укладки).



Основные технические характеристики:	Значения
Прочность сцепления с основанием, не менее, МПа	с бетоном 0,6 с металлом 0,45
Прочность сцепления между слоями, не менее, МПа	
рулонный материал — рулонный материал	0,3
рулонный материал — бетон	0,3
Прочность на сдвиг клеевого соединения, не менее, кН/м	4,0
Массовая доля нелетучих веществ, не менее, %	70
Теплостойкость, °С	100

Упаковка:

Мастика ТЕХНОНИКОЛЬ №22 поставляется в металлических евроведрах массой 20 кг.

Хранение:

- Хранить в сухом, защищенном от света месте при температуре от -20°C до +30°C.
- Гарантийный срок хранения 1 год.

Применение:

Нанести на дефектное место мастику приклеивающую ТЕХНОНИКОЛЬ №22 слоем толщиной в 2 мм, дать подсохнуть до образования на поверхности пленки, после чего поверхность мастики обработать крупнозернистой посыпкой, слегка прикатав ее роликом. Данная операция позволит восстановить толщину водоизоляционного покрытия и защитить его от действия УФ-лучей. При приклеивании рулонных материалов в зависимости от типа основания расход мастики составляет от 0,8 до 1,8 кг на 1м². Производство работ согласно практического пособия для работников ЖКХ «Ремонт и эксплуатация рулонных кровель», «Руководству по кровлям с укладкой гидроизоляционного материала на мастики Корпорации ТехноНИКОЛЬ».

Меры безопасности

Не применять вблизи источников открытого огня. Избегать попадания на кожу и в глаза.

Консультации:
8 800 200-05-65 (горячая линия, звонок по России бесплатный), www.mastiki.tn.ru

Все документы представлены на диске «Ремонт и эксплуатация МКД».

Мастика кровельная ТЕХНОНИКОЛЬ №21 (Техномаст)

ТУ 5775-018-17925162-2004

Готовый к применению материал для восстановления верхнего гидроизоляционного (покровного) слоя материала на рулонной кровле, в том числе, для выполнения работ при температуре окружающего воздуха ниже +5°C.

Состоит из нефтяного битума, модифицированного искусственным каучуком, технологических добавок, минеральных наполнителей и органического растворителя. После восстановления гидроизоляционного слоя требуется устроить защитный слой из Мастики защитной алюминиевой ТЕХНОНИКОЛЬ №57.



Основные технические характеристики:	Значения
Прочность сцепления с основанием, МПа	с бетоном 0,6 с металлом 0,9
Прочность сцепления между слоями, не менее, МПа	0,3
рулонный материал — рулонный материал	0,4
рулонный материал — бетон	
Прочность на сдвиг клеевого соединения, не менее, кН/м	4,0
Условная прочность, не менее, МПа	1,0
Относительное удлинение при разрыве, не менее, %	500
Водопоглощение в течение 24 ч, не менее, % по массе	0,4
Массовая доля нелетучих веществ, не менее, %	50
Теплостойкость, °C	100
Гибкость на брусе радиусом 5,0±0,2 мм при температуре -50°C	трещин нет
Водонепроницаемость в течение 24 ч при давлении 0,1 МПа	выдерживает

Упаковка:

Мастика кровельная ТЕХНОНИКОЛЬ №21 (Техномаст) поставляется в металлических евроведрах массой 20кг, 10кг, 3кг.

Хранение:

- Хранить в сухом, защищенном от света месте при температуре от -20°C до +30°C.
- Гарантийный срок хранения 1 год.

Применение:

Мастика наносится на обрабатываемую поверхность при помощи кисти, шпателя либо наливом с разравниванием. Расход для устройства мастичной кровли — 3,8–5,7 кг/м²; для устройства гидроизоляции — 2,5–3,5 кг/м². Производство работ согласно «Руководству по применению Мастики кровельной ТехноНИКОЛЬ №21».

Меры безопасности

Не применять вблизи источников открытого огня. Работы проводить в хорошо проветриваемых помещениях. Избегать попадания на кожу и в глаза.

Консультации:
8 800 200-05-65 (горячая линия, звонок по России бесплатный), www.mastiki.tn.ru

Все документы представлены на диске «Ремонт и эксплуатация МКД».

Праймер битумный эмульсионный ТЕХНОНИКОЛЬ №04

ТУ 5775-006-72746455-2007

Готовая к применению водная эмульсия нефтяного битума, модифицированного технологическими добавками, для подготовки (огрунтовки) оснований перед укладкой наплавляемых кровельных и гидроизоляционных материалов, а также мастичной гидроизоляции.

Праймирование необходимо для обеспечения прочного сцепления гидроизоляционных материалов с пористыми, шероховатыми и пыльными поверхностями: бетонная плита, цементно-песчаная стяжка.

Праймер битумный эмульсионный ТЕХНОНИКОЛЬ №04 не содержит растворителей, имеет нейтральный запах. Подходит также для работ внутри жилых помещений.



Подробная информация о свойствах Праймера битумного эмульсионного ТЕХНОНИКОЛЬ №04 приведена на стр.16.

Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №01

ТУ 5775-011-17925162-2003

Готовый к применению раствор нефтяных битумов в специально подобранных органических растворителях для подготовки (огрунтовки) оснований перед укладкой рулонных наплавляемых кровельных и гидроизоляционных материалов и мастичной гидроизоляции, в том числе, при выполнении работ при температуре наружного воздуха ниже +5°C.

Праймирование необходимо для обеспечения прочного сцепления гидроизоляционных материалов с пористыми, шероховатыми и пыльными поверхностями: бетонная плита, цементно-песчаная стяжка.



Подробная информация о свойствах Праймера битумного ТЕХНОНИКОЛЬ №01 приведена на стр.17.



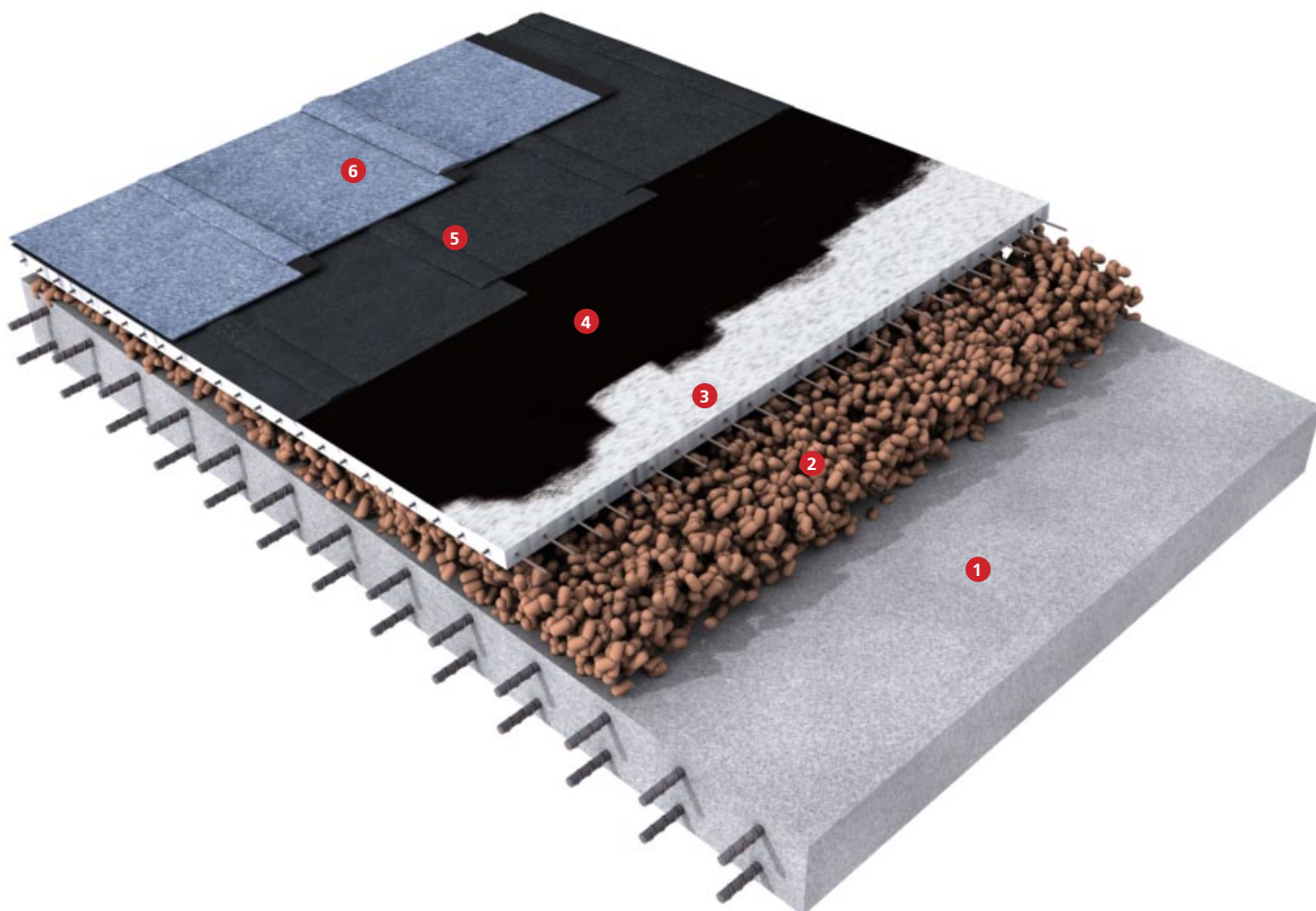
2.7. Системный подход в капитальном ремонте конструкций многоквартирного дома

Кровля, крыша

ТН-КРОВЛЯ Лайт

ТН-Кровля Лайт – решение для реконструкции крыши без утепления, также применяется при устройстве холодного чердака многоквартирного дома.

1. Основание: железобетонная плита.
2. Уклонообразующий слой: керамзитовый гравий.
3. Выравнивающая стяжка: армированная цементно-песчаная стяжка толщиной не менее 50мм.
4. Огрунтовка основания: праймер битумный эмульсионный ТЕХНОНИКОЛЬ №04 или праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №01.
5. Нижний слой кровельного ковра: Унифлекс ЭПП или Техноэласт ЭПП.
6. Верхний слой кровельного ковра: Унифлекс ЭКП или Техноэласт ЭКП соответственно.

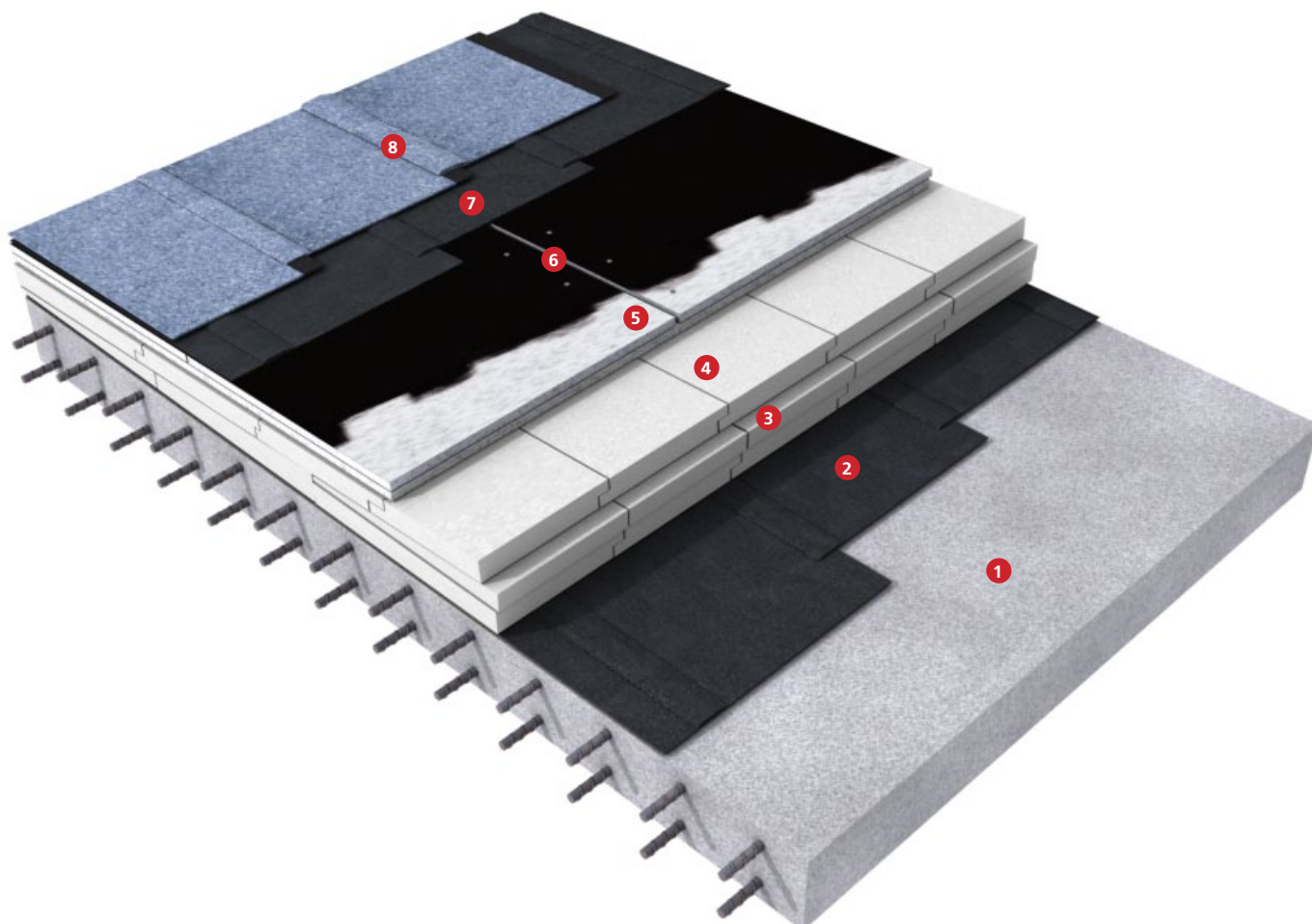


ТН-КРОВЛЯ Универсал

ТН-КРОВЛЯ Универсал – решение для ремонта совмещенной крыши многоквартирного дома, в том числе, изоляции кровельного перекрытия теплого чердака, в любое время года. Независимость от погодных условий обеспечена отсутствием «мокрых» процессов во время выполнения работ и минимизацией последствий попадания небольшого количества влаги под кровельный ковер. Комплектация системы **ТН-КРОВЛЯ Универсал** аэраторами для плоской кровли **ТЕХНОНИКОЛЬ** обязательна. Подробнее см. стр. 20.

Консультации:
8 800 200-05-65 (горячая
линия, звонок по России бес-
платный), www.tn.ru

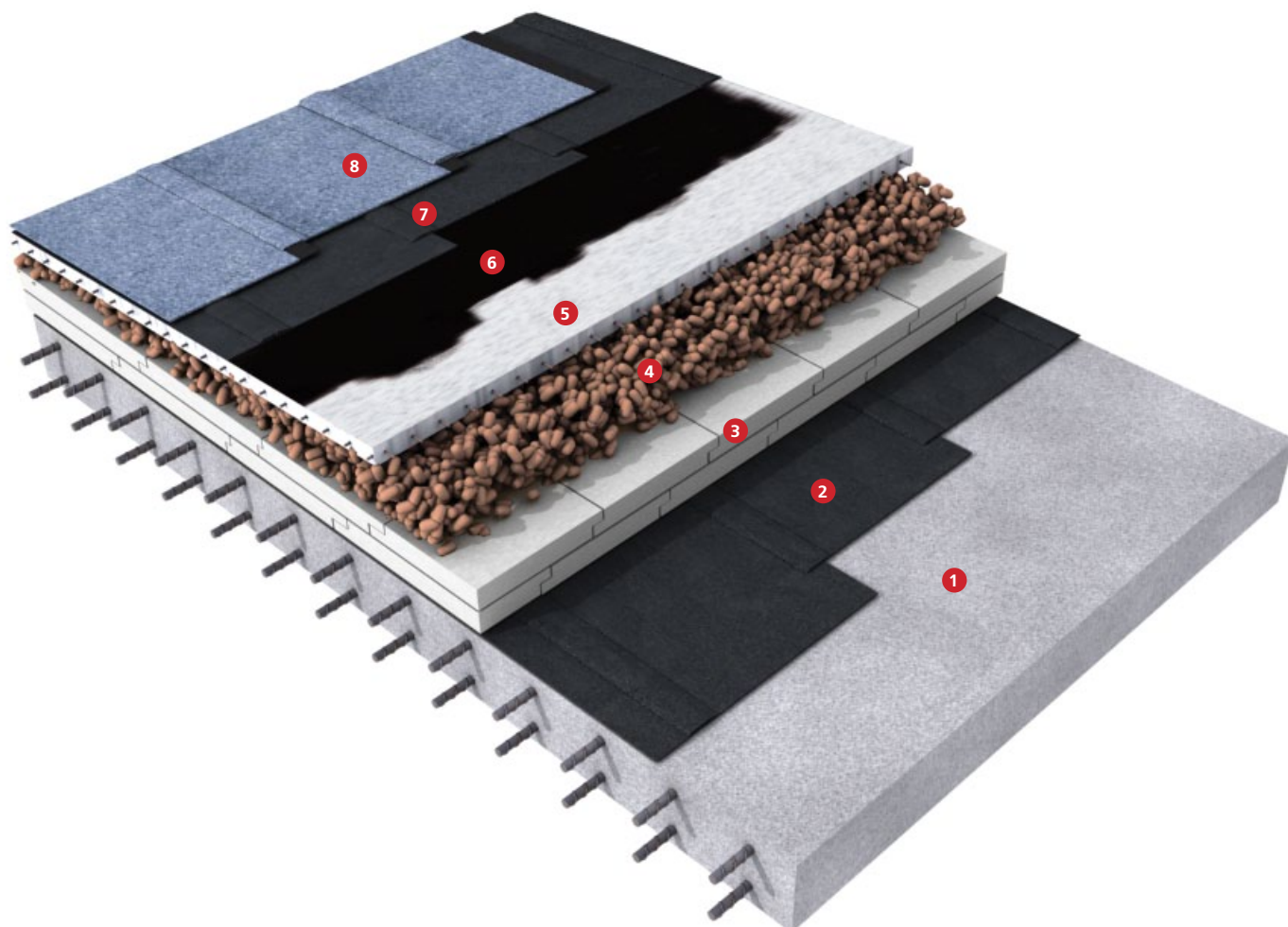
1. Основание: железобетонная плита.
2. Пароизоляция: Линохром ХПП.
3. Уклонообразующий слой: **ТЕХНОНИКОЛЬ XPS CARBON КЛИН** (согласно расчета по данным проекта).
4. Теплоизоляция: экструзионный пенополистирол **ТЕХНОНИКОЛЬ XPS 30-250** или **ТЕХНОНИКОЛЬ XPS CARBON 35-300** (толщина согласно теплотехнического расчета).
5. Выравнивающая стяжка: сборная стяжка из двух слоев АЦЛ, общей толщиной не менее 16мм.
6. Огрунтовка основания: праймер битумный **ТЕХНОНИКОЛЬ № 01**.
7. Нижний слой кровельного ковра: Унифлекс ВЕНТ ТПВ.
8. Верхний слой кровельного ковра: Унифлекс ХКП или Унифлекс ЭКП или Техноэласт ЭКП.



ТН-КРОВЛЯ Стандарт

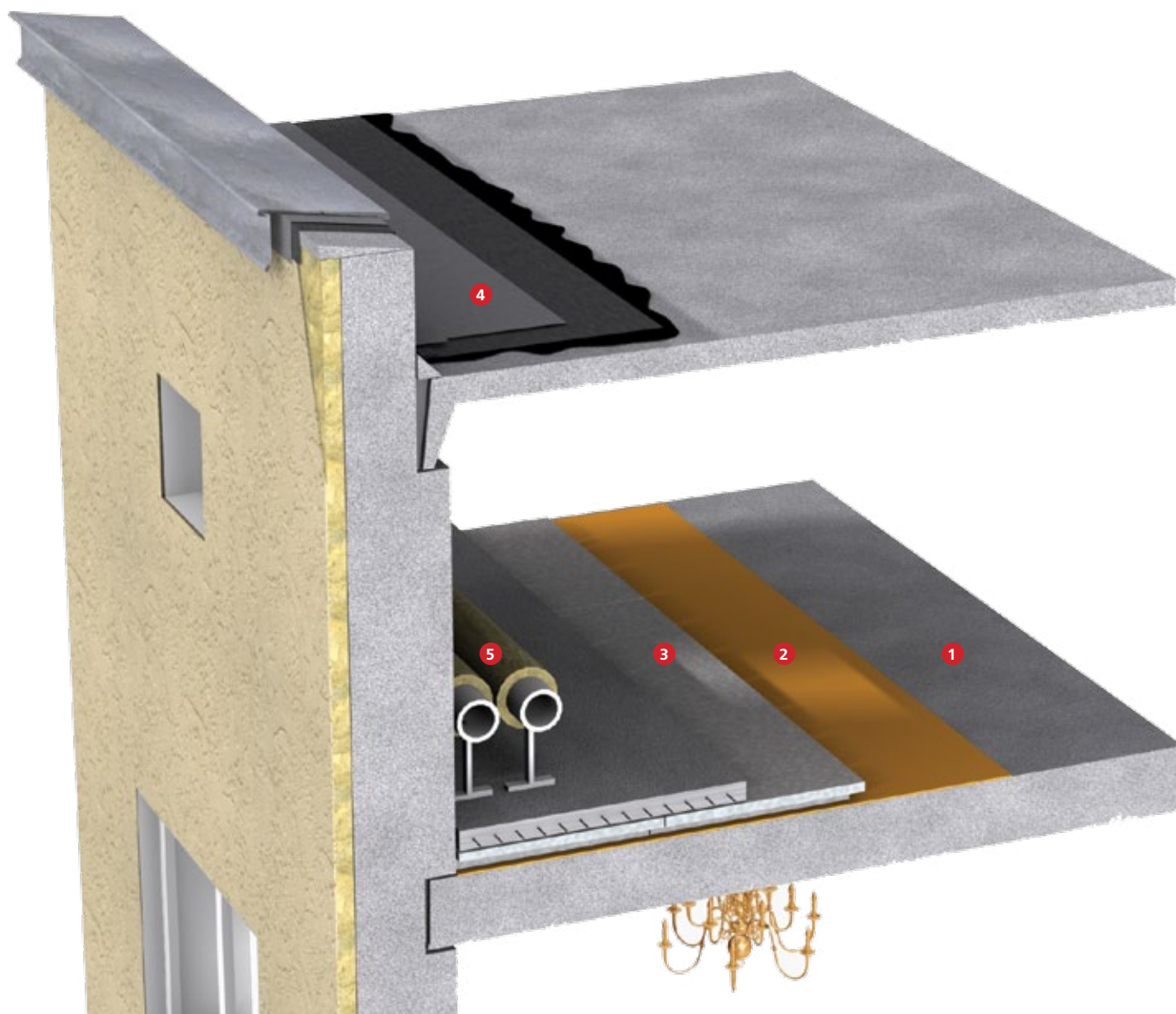
ТН-КРОВЛЯ Стандарт – решение для реконструкции совмещенной крыши многоквартирного дома, также применяется при устройстве теплого чердака. Комплектация системы **ТН-КРОВЛЯ Стандарт** аэраторами для плоской кровли **ТЕХНОНИКОЛЬ** обязательна. Подробнее см. стр. 20.

1. Основание: железобетонная плита.
2. Пароизоляция: Линохром ХПП.
3. Теплоизоляция: экструзионный пенополистирол **ТЕХНОНИКОЛЬ** XPS 30-250 или **ТЕХНОНИКОЛЬ** XPS CARBON 35-300 (толщина согласно теплотехнического расчета).
4. Уклонообразующий слой: керамзитовый гравий.
5. Выравнивающая стяжка: армированная цементно-песчаная стяжка толщиной не менее 50мм.
6. Огрунтовка основания: праймер битумный эмульсионный **ТЕХНОНИКОЛЬ** №04 или праймер битумный **ТЕХНОНИКОЛЬ** №01.
7. Нижний слой кровельного ковра: Унифлекс ВЕНТ ТПВ.
8. Верхний слой кровельного ковра: Унифлекс ХКП или Техноэласт ЭКП.



ТН-КРОВЛЯ Холодный чердак

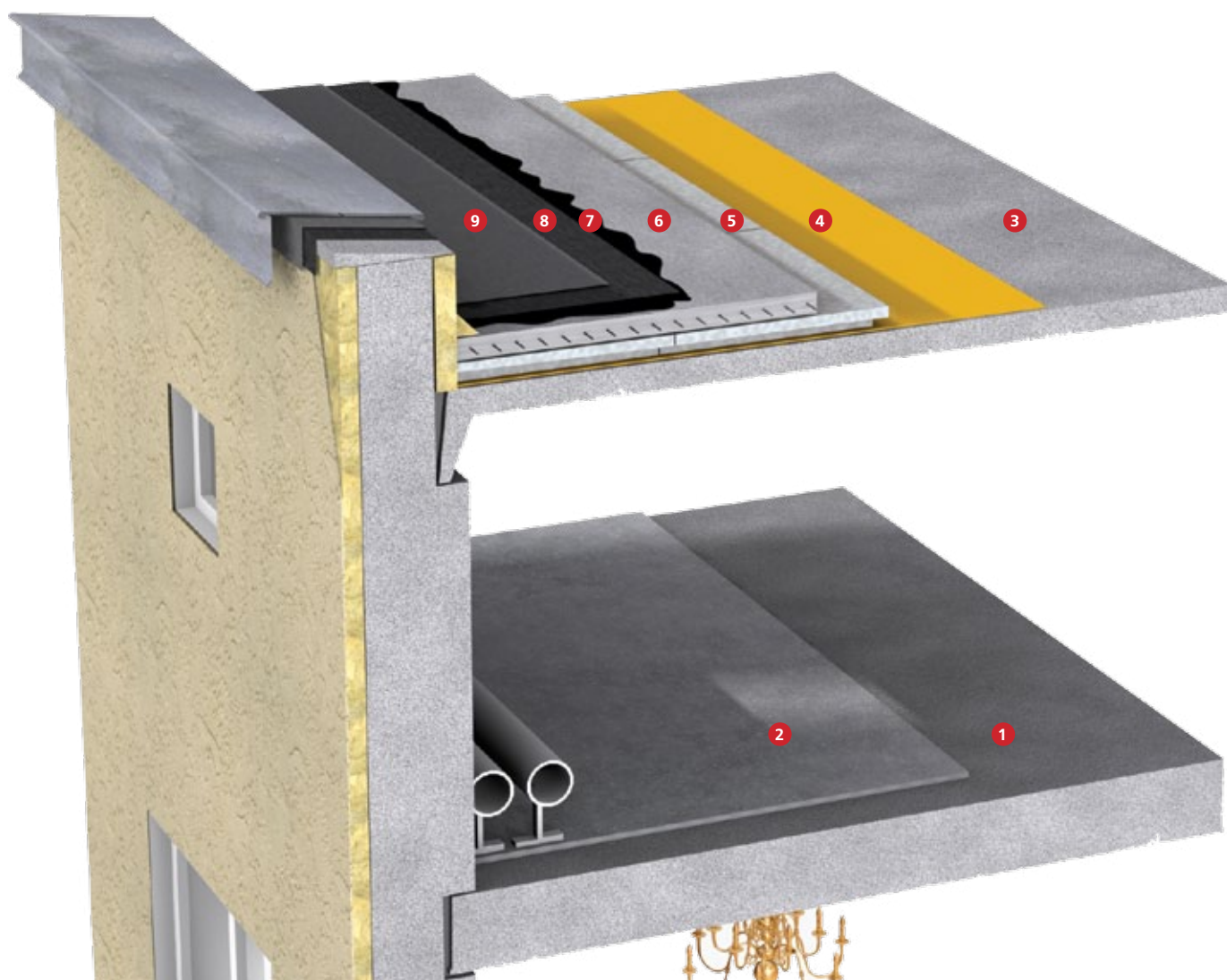
1. Основание: железобетонная плита чердачного перекрытия.
2. Пароизоляция: пленка пароизоляционная ТЕХНОНИКОЛЬ для плоских кровель.
3. Теплоизоляция: ТЕХНОНИКОЛЬ Ц-XPS CARBON (толщина согласно теплотехнического расчета).
4. Кровельное перекрытие: ТН-КРОВЛЯ Лайт (см решение на стр. 52)
5. Утепление трубопроводов: цилиндры ТЕХНОНИКОЛЬ или прошивной мат ТЕХНОНИКОЛЬ.



ТН-КРОВЛЯ Теплый чердак

Комплектация системы ТН-КРОВЛЯ Теплый чердак аэраторами для плоской кровли ТЕХНОНИКОЛЬ обязательна. Подробнее см. стр. 20.

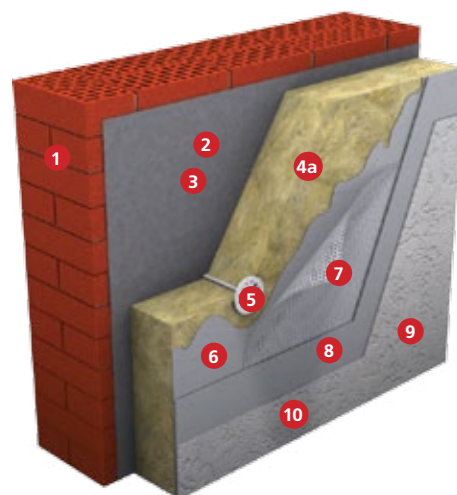
1. Основание: железобетонная плита чердачного перекрытия.
2. Выравнивающая стяжка: армированная цементно-песчаная стяжка толщиной не менее 50мм.
3. Основание: железобетонная плита кровельного перекрытия.
4. Пароизоляция: пленка пароизоляционная ТЕХНОНИКОЛЬ для плоских кровель.
5. Теплоизоляция: экструзионный пенополистирол ТЕХНОНИКОЛЬ XPS 30–250 или ТЕХНОНИКОЛЬ XPS CARBON 35–300 (толщина согласно теплотехнического расчета)
6. Выравнивающая стяжка: армированная цементно-песчаная стяжка толщиной не менее 50мм.
7. Огрунтовка основания: праймер битумный эмульсионный ТЕХНОНИКОЛЬ №04 или праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №01.
8. Нижний слой кровельного ковра: Унифлекс ВЕНТ ТПВ.
9. Верхний слой кровельного ковра: Унифлекс ХКП или Техноэласт ЭКП.



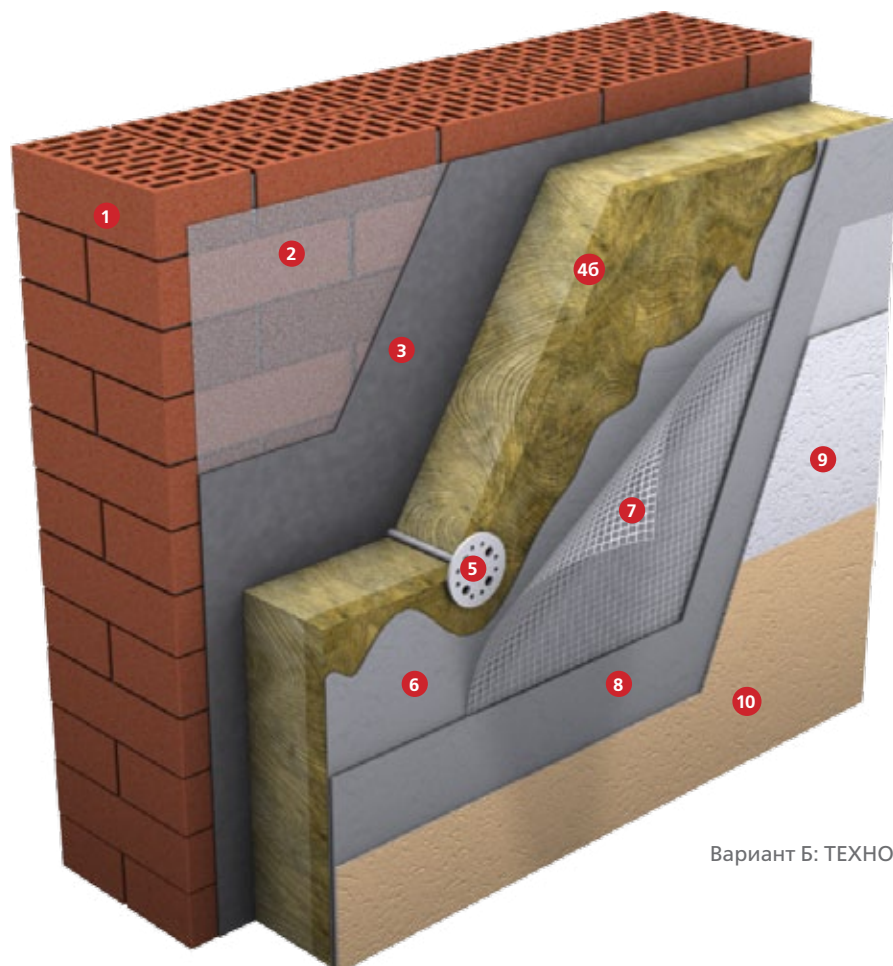
ТН-ФАСАД Декор

ТН-ФАСАД Декор – решение по устройству наружного утепления стен многоквартирного дома с защитно-декоративным слоем из тонкослойной штукатурки.

1. Наружная стена.
2. Упрочняющая грунтовка.
3. Клей для теплоизоляционных плит.
4. Теплоизоляция:
Вариант А: 4а - каменная вата ТЕХНОФАС,
Вариант Б: 4б - каменная вата ТЕХНОФАС ДВУХСЛОЙНЫЙ
(толщина согласно теплотехнического расчета).
5. Тарельчатый фасадный анкер.
6. Базовый армирующий слой.
7. Щелочестойкая армирующая сетка.
8. Кварцевая грунтовка.
9. Декоративная штукатурка.
10. Фасадная краска (по необходимости).



Вариант А: ТЕХНОФАС



Вариант Б: ТЕХНОФАС ДВУХСЛОЙНЫЙ

ТН-ФАСАД Вент

ТН-ФАСАД Вент – решение по устройству наружного утепления стен с вентилируемым воздушным зазором (навесного вентилируемого фасада). ТН-ФАСАД Вент позволяет нивелировать неровности стен. При монтаже системы отсутствуют мокрые процессы, поэтому работы не ограничены погодой.

1. Несущая/самонесущая часть стен: кирпич, легкие блоки, плотностью не ниже 800 кг/м², монолитный железобетон.

2. Теплоизоляция:

Вариант А:

2 - каменная вата ТЕХНОВЕНТ СТАНДАРТ.

Вариант Б:

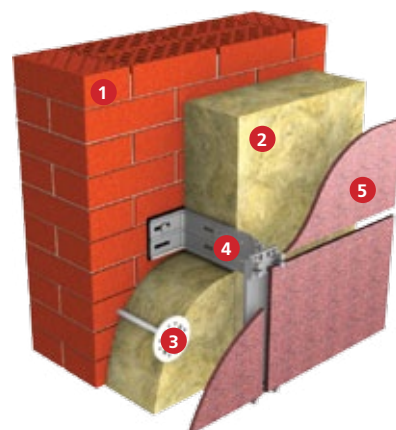
2.1 - каменная вата ТЕХНОЛАЙТ ОПТИМА (первый, внутренний слой),

2.2 - каменная вата ТЕХНОВЕНТ ОПТИМА (второй, внешний слой), (толщина согласно теплотехническому расчету).

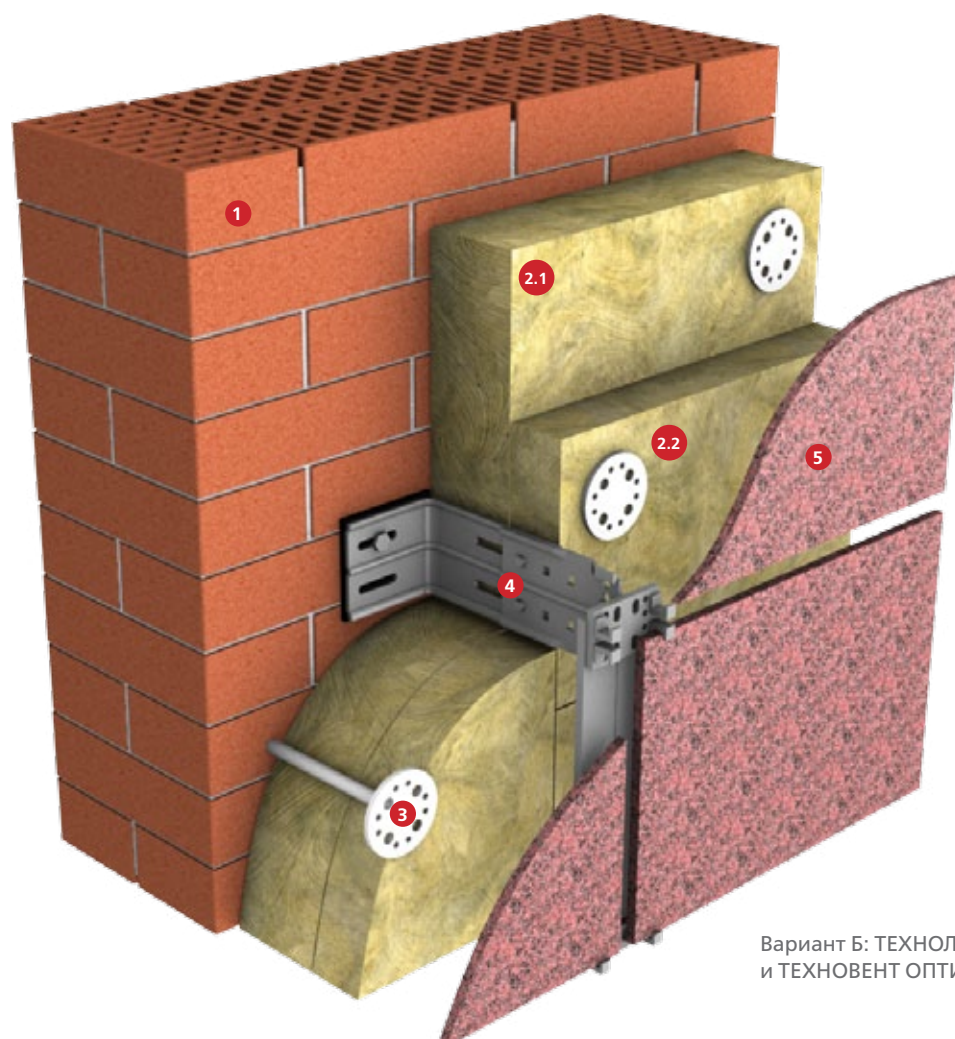
3. Тарельчатый фасадный дюбель для изоляции со стальным/пластиковым гвоздем.

4. Несущая подсистема.

5. Облицовочные панели: композит/керамогранит/фиброцемент.



Вариант А: ТЕХНОВЕНТ СТАНДАРТ



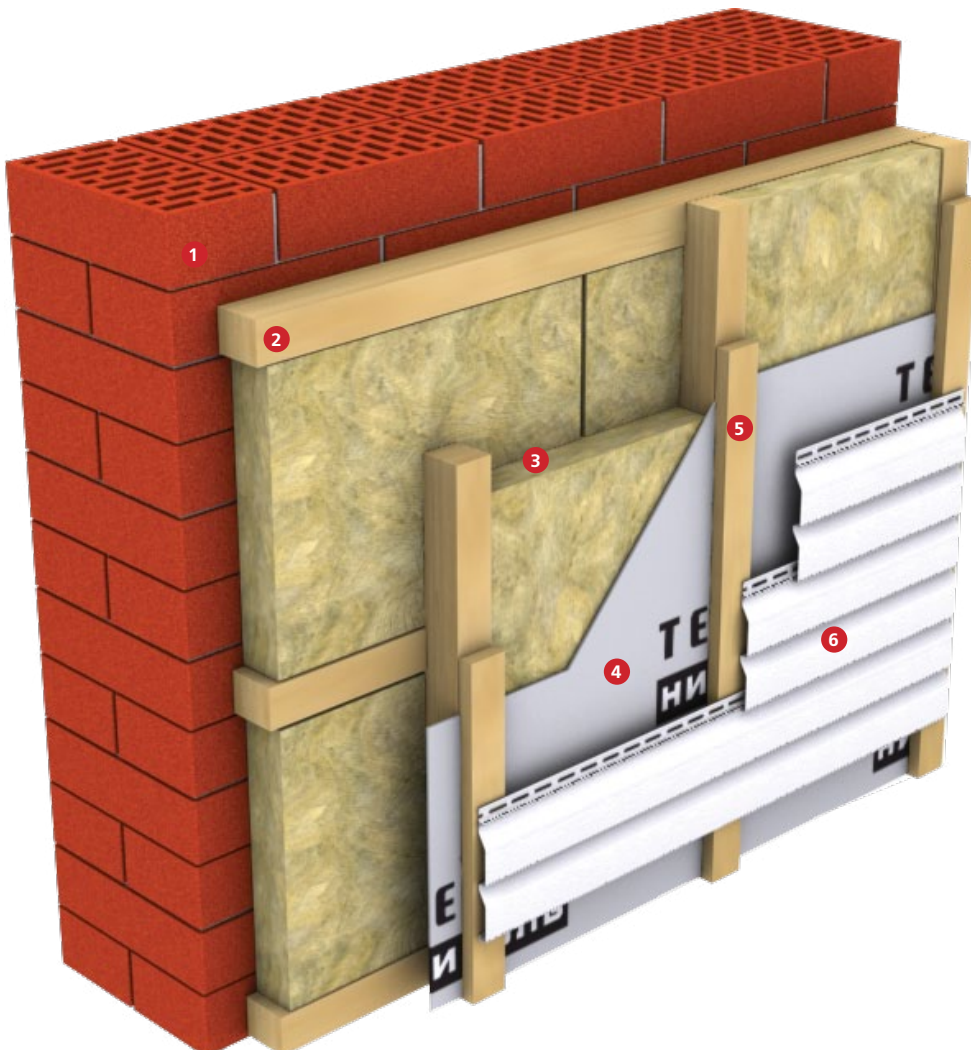
Вариант Б: ТЕХНОЛАЙТ ОПТИМА
и ТЕХНОВЕНТ ОПТИМА

ТН-ФАСАД Сайдинг

ТН-ФАСАД Сайдинг – решение по устройству наружного утепления стен многоквартирного дома с облицовкой виниловым сайдингом. ТН-ФАСАД Сайдинг применяется для санации (оздоровления) уже построенных жилых зданий. Система обладает низкой стоимостью и не требует специального ухода во время эксплуатации.

Консультации:
8 800 200-05-65 (горячая
линия, звонок по России бес-
платный), www.tn.ru

1. Каменная кладка.
2. Каркас под теплоизоляцию: брус 50х50мм.
3. Теплоизоляция: каменная вата ТЕХНОЛАЙТ ОПТИМА или каменная вата ТЕХНОБЛОК СТАНДАРТ.
4. Пленка гидро-ветрозащитная для скатной кровли и фасадов ТЕХНОНИКОЛЬ.
5. Контррейка, толщиной 3-5см.
6. Виниловый сайдинг.



3

Преимущества сотрудничества с Корпорацией ТехноНИКОЛЬ



Уважаемые сотрудники Управляющих компаний!
В заключительном разделе Каталога мы приводим
информацию о том, какие возможности предоставляет
Корпорация ТехноНИКОЛЬ своим потребителям для удобства
работы.

Широкая сеть торговых партнеров и представительств **Корпорации ТехноНИКОЛЬ обеспечивает:**

- торговые залы с квалифицированным персоналом и образцами продукции более чем в 100 городах России,
- ритмичность поставок за счет формирования запаса продукции на складах поставщика,
- закрепление персонального менеджера за каждым покупателем,
- помощь в выполнении расчетов потребности материалов для текущего и капитального ремонта,
- поставки базового ассортимента за 24 часа напрямую с заводов, расположенных в каждом регионе страны,
- комплектацию поставки оборудованием и сопутствующими товарами для ремонта кровли, фасадов, трубопроводов многоквартирного дома,
- кредитование предприятий ЖКХ и участников госзаказа,
- организацию доставки материалов на объект ремонта в согласованные сроки,
- доставку материалов с выгрузкой на объекте машинами, оснащенными краном-манипулятором,
- профессиональные консультации по телефону и с выездом на объект ремонта,
- участие технических специалистов в осмотрах кровель, подборе технического решения и приемке совместно с технадзором заказчика,
- обеспечение нормативно-технической документацией сотрудников технических служб и информационными материалами и образцами представителей управляющих компаний,
- обучение сотрудников управляющих компаний в форме выездных семинаров и на базе Учебных центров Корпорации.

Чтобы начать сотрудничество с Корпорацией ТехноНИКОЛЬ:

1. Обратитесь на сайт www.tn.ru (баннер «Где купить?») или по телефону горячей линии 8 800 200-05-65 (звонок по России бесплатный) за информацией о контактах торговых партнеров Корпорации в Вашем городе;
2. Выберите наиболее подходящего для себя поставщика материалов ТехноНИКОЛЬ, предоставьте информацию о деятельности Вашей организации на рынке ЖКХ (количество домов в управлении, планируемые объемы капитального и текущего ремонтов) и получите персональное предложение о сотрудничестве;
3. Для проведения выездной презентации материалов производства ТехноНИКОЛЬ, знакомства с деятельностью Корпорации в целом или получения документации по ремонту и эксплуатации многоквартирного дома обращайтесь в Региональную Дирекцию по продажам к специалисту по работе с ЖКХ. Контакты уточняйте по телефону горячей линии 8 800 200-05-65 (звонок по России бесплатный).

Алфавитный указатель

- С** CARBON 27, 28, 29, 30
- А** Аэратор 12, 20, 25
- Б** Битумный материал 14, 16, 17, 25, 36, 51–54, 56
Битумно-полимерный материал 7, 8, 10, 12, 25
- В** Вишера 49
Вывод паров 12, 20
Воронка водоприемная 21
- Г** Галтель 22–23
Герметизирующая лента НИКОБЕНД 35–36
Герметик бутилкаучуковый ТЕХНОНИКОЛЬ №45 40–41
Герметик полиуретановый 22, 25
- З** Защита от вздутий 20
- К** Каменная вата 31–33, 41–42, 44–46, 57–59
Кровельные битумно-полимерные материалы 7, 8, 10, 12, 25
Кровельные битумные материалы 14, 16, 17, 25, 36
- Л** Линокром 14–15, 53–54
- М** Мастика битумная 19
Мастика битумно-полимерная 18
Мастика водоэмульсионная битумно-латексная ТЕХНОНИКОЛЬ №33 19
Мастика защитная алюминиевая ТЕХНОНИКОЛЬ №57 48, 50
Мастика кровельная 18, 50
Мастика приклеивающая ТЕХНОНИКОЛЬ №22 (Вишера) 49
Мастика эмульсионная ТЕХНОНИКОЛЬ №31 18
Мат прошивной 38
Межпанельные швы 40–41
Минераловатный утеплитель 31–33, 37–38, 41–42, 44–46, 57–59
- Н** Никобенд 35–36
Наплавляемый материал 7–8, 10, 12, 14
- П** Пароизоляция 14, 53–56
Переходной бортик 22
Пленка пароизоляционная ТЕХНОНИКОЛЬ для плоских кровель 34, 55–56
Праймер 16–17, 25, 51–54, 56
Праймер эмульсионный 16, 25, 51–54, 56

- Р** Рейка краевая 24
Рулонный материал 48–50
- С** Системы ТехноНИКОЛЬ 52–59
- Т** Теплоизоляция 31, 52, 54–59
ТЕХНОБЛОК СТАНДАРТ 46, 59
ТЕХНОВЕНТ 44, 58
ТЕХНОЛАЙТ 33, 44–45, 58–59
ТЕХНОЛАЙТ ОПТИМА 33, 44–45, 58–59
Техномаст 50
ТЕХНОНИКОЛЬ №21 (Техномаст) 50
ТЕХНОНИКОЛЬ XPS 26–31, 47, 52, 54, 56
ТЕХНОНИКОЛЬ XPS CARBON 27–30, 52, 54, 56
ТЕХНОНИКОЛЬ XPS CARBON КЛИН 30
ТЕХНОНИКОЛЬ Ц-XPS CARBON 29, 55
ТЕХНОРУФ Н30 32
ТЕХНОФАС 41–42, 57
ТЕХНОФАС ДВУХСЛОЙНЫЙ 42, 57
Техноэласт 7–9, 13, 20, 52–54, 56
Техноэласт ПЛАМЯ СТОП 8–9
ТН-КРОВЛЯ Лайт 52, 55
ТН-КРОВЛЯ Стандарт 54
ТН-КРОВЛЯ Теплый чердак 56
ТН-КРОВЛЯ Универсал 53
ТН-КРОВЛЯ Холодный чердак 55
ТН-ФАСАД Вент 58
ТН-ФАСАД Декор 57
ТН-ФАСАД Сайдинг 59
- У** Унифлекс 10, 12–13, 20, 52–54, 56
Унифлекс ВЕНТ 12–13, 20, 53–54, 56
- Ф** Фитинг из ЭПДМ-резины 21
- Ц** Цилиндры теплоизоляционные 37–38
- Э** Экструзионный пенополистирол 26–27, 47, 53–54, 56



Управление многоквартирным домом

Корпорация ТехноНИКОЛЬ

Профессиональные консультации: 8 800 200-05-65

www.tn.ru

