



КАТАЛОГ МАТЕРИАЛОВ

Мастики, праймеры
и герметики



ТЕХНОНИКОЛЬ

МАСТИКА №57

водонепроницаемая

для кровельных работ

в соответствии с ГОСТ 9109-93

Срок службы: до 25 лет

Срок хранения: до 12 месяцев

Срок годности: до 12 месяцев

Срок эксплуатации: до 25 лет

Срок службы: до 25 лет

Срок хранения: до 12 месяцев

Срок годности: до 12 месяцев

Срок эксплуатации: до 25 лет

Срок службы: до 25 лет

Срок хранения: до 12 месяцев

Срок годности: до 12 месяцев

Срок эксплуатации: до 25 лет

Срок службы: до 25 лет

Срок хранения: до 12 месяцев

Срок годности: до 12 месяцев

Срок эксплуатации: до 25 лет

Срок службы: до 25 лет

Срок хранения: до 12 месяцев

Срок годности: до 12 месяцев

Срок эксплуатации: до 25 лет

Срок службы: до 25 лет

Срок хранения: до 12 месяцев

Срок годности: до 12 месяцев

Срок эксплуатации: до 25 лет

Содержание

Материалы ТЕХНОНИКОЛЬ _____	3
-----------------------------	---

Материалы для подготовки основания

Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ № 01 _____	7
--	---

Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ № 01 концентрат _____	8
---	---

Праймер битумно-полимерный ТЕХНОНИКОЛЬ № 03 _____	9
--	---

Праймер битумный эмульсионный ТЕХНОНИКОЛЬ № 04 _____	10
---	----

Устройство мастичной кровли и гидроизоляция заглубляемых конструкций

Мастика кровельная ТЕХНОНИКОЛЬ № 21 / Техномаст _____	14
--	----

Мастика гидроизоляционная ТЕХНОНИКОЛЬ № 24 / МГТН _____	15
--	----

Мастика битумная эмульсионная ТЕХНОНИКОЛЬ № 33 / напыляемая _____	16
--	----

Гидроизоляция внутренних помещений

Мастика кровельная и гидроизоляционная эмульсионная ТЕХНОНИКОЛЬ № 31 _____	19
--	----

Мастики защитные

Мастика защитная алюминиевая ТЕХНОНИКОЛЬ № 57 _____	23
--	----

Лак битумный ТЕХНОНИКОЛЬ № 25 _____	24
-------------------------------------	----

Мастики приклеивающие

Мастика приклеивающая ТЕХНОНИКОЛЬ № 22 / Вишера _____	27
--	----

Мастика для гибкой черепицы ТЕХНОНИКОЛЬ № 23 / Фиксер _____	28
--	----

Мастика приклеивающая ТЕХНОНИКОЛЬ № 27 _____	29
---	----

КЛЕЙ ДЛЯ РУБЕРОИДА БИТУМНЫЙ _____	30
-----------------------------------	----

Герметики

Герметик бутилкаучуковый ТЕХНОНИКОЛЬ № 45 _____	33
--	----

Герметик двухкомпонентный полиуретановый ТЕХНОНИКОЛЬ 2К _____	34
--	----

Сводная информация «Мастики ТехноНИКОЛЬ» _____	36
---	----

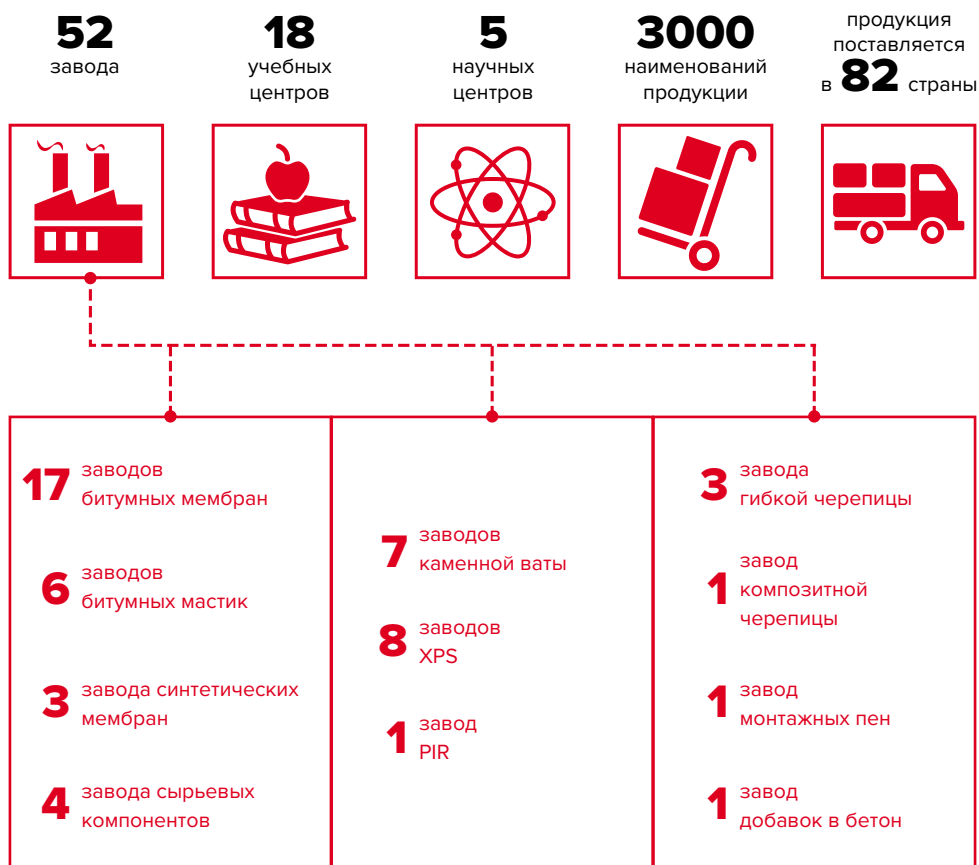
Техническая документация и логистические параметры _____	38
---	----

Сводные таблицы применения мастик, праймеров и герметиков _____	39
--	----

О корпорации ТехноНИКОЛЬ

ТехноНИКОЛЬ является одним из крупнейших международных производителей надежных и эффективных строительных материалов. Компания предлагает рынку новейшие технологии, сочетающие в себе мировой опыт и разработки собственных научных центров. Сотрудничество с проектными институтами и архитектурными мастерскими позволяет ТехноНИКОЛЬ гибко и оперативно реагировать на изменения запросов потребителей.

Сегодня компания ТехноНИКОЛЬ — это 52 производственные площадки в 8 странах мира, 18 учебных центров, 5 научных центров, 21 представительство в 17 странах мира. Продукция поставляется в 82 страны. Штаб-квартиры ТехноНИКОЛЬ располагаются в России, Польше, Италии, Китае и Индии.



Профессиональная линейка
мастик ТЕХНОНИКОЛЬ
e-mail: mastiki@tn.ru
mastic.tn.ru
8 800 200 05 65

Битумные мастики – это:

- надежная защита от влаги;
- высокая степень эластичности, что исключает повреждения от механических воздействий;
- невысокая стоимость;
- хорошая адгезия к основанию;
- бесшовность покрытия, что исключает возникновение протечек через некоторое время;
- простота применения: с гидроизоляцией может справиться даже непрофессионал;
- долговечность покрытия;
- устойчивость к воздействию агрессивных и химических сред;
- ремонтпригодность;
- безопасность в работе: для устройства мастичной гидроизоляции не требуются газовые горелки и другое опасное оборудование, использование которого может привести к ожогам и травмам;
- низкий расход энергии при переработке: отслуживший материал легко снять с поверхности и переработать.

Сферы применения битумных мастик

Кровля

- Устройство мастичной кровли.
- Ремонт битумной и битумно-полимерной кровли.

Внутренние помещения

- Гидроизоляция помещений с ограниченной вентиляцией: санузлов, ванных комнат, лоджий, гаражей.
- Гидроизоляция бассейнов, террас.

Приклеивание и защита

- Приклеивание рулонных материалов и битумной черепицы.
- Защита кровли от нагревания.
- Консервационная окраска.

Фундамент

- Гидроизоляция строительных конструкций: фундаментов, свай, подвалов.
- Антикоррозионная защита.
- Приклеивание теплоизоляционных плит.

Битумные эмульсии – это:

- быстрое высыхание: эмульсионные мастики высыхают в течение 1–2 часов, тогда как для полного высыхания мастик на растворителях требуется не менее 12 часов;
- безопасность: отсутствие растворителей в составе позволяет использовать эмульсионные мастики внутри жилых помещений;
- низкая горючесть: мастики на водной основе можно применять для гидроизоляции конструкций, эксплуатация которых производится в условиях повышенной температуры;
- высокая адгезия: эмульсионные мастики лучше проникают в основание.

Мастики горячего и холодного применения

Битумные мастики горячего применения

Проверенный временем метод битумной гидроизоляции. При выборе мастик данного вида главным фактором обычно является стоимость за квадратный метр. Мастика такого типа перед применением разогревается до температуры 160–180 °С и в горячем виде наносится на предварительно огрунтованное основание, образуя при остывании прочное эластичное покрытие. Важное отличительное свойство: мастики горячего применения не имеют последующей усадки.

Битумные мастики холодного применения на растворителях

Ставший уже привычным метод устройства битумной гидроизоляции. Мастика такого типа готова к применению, имеет различные назначения и идеально подходит для обмазочной гидроизоляции различных типов.

Битумные мастики холодного применения на водной основе (эмульсии)

Для их производства используются высокотехнологичные установки и материалы. Эмульсии обеспечивают более безопасную и экологичную систему гидроизоляции по сравнению с мастиками на растворителях и горячими мастиками. Компания ТехноНИКОЛЬ была первой, кто предложил рынку данные высокотехнологичные материалы в России.





Материалы для подготовки основания

Подготовка основания

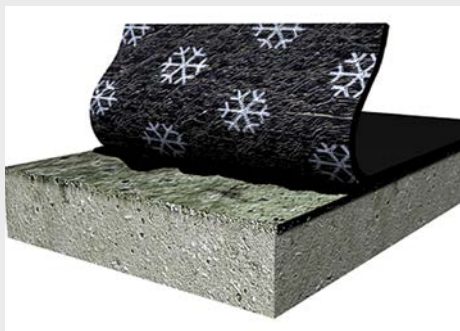
Качественная подготовка основания — необходимое условие для максимальной адгезии гидроизоляции. Компания ТехноНИКОЛЬ предлагает полную линейку праймеров, предназначенных для различного вида выполняемых работ и всех типов оснований.

Основные функции праймеров при проведении работ по гидроизоляции

- Праймер повышает адгезию кровельного или гидроизоляционного материала к основанию. Обработка поверхности праймером перед укладкой гидроизоляционного материала существенно повышает адгезию, что является обязательным требованием для проведения дальнейших работ по устройству битумной гидроизоляции.
- Праймер дополнительно укрепляет основание. Нанесенный на основание праймер связывает пыль, мелкие частицы, заполняет поры и мелкие трещины, делая основание более прочным.
- Праймер увеличивает скорость работ. Праймирование основания смачивает поверхность, что увеличивает скорость работ при наплавлении кровельного материала.
- Выбор праймера зависит от вида выполняемых работ и типа основания.

Порядок проведения работ

1. Поверхность очистить от пыли, грязи, масел, жира, цементного молочка и других частиц, препятствующих сцеплению материала с основанием, удалить все острые и выпирающие элементы — углы и кромки.
2. Перед нанесением необходимо перемешать праймер до получения однородной массы.
3. Праймер наносится на основание меховыми валиками или кистями. Использование мехового валика существенно повышает скорость выполнения работ и обеспечивает равномерное нанесение праймера на основание.
4. Время высыхания праймера — от 10 минут до 12 часов в зависимости от типа праймера, температуры окружающего воздуха и влажности. Праймер считается высохшим, если при проверке его поверхность не является липкой.



Исключение праймирования из подготовительных работ по устройству битумной гидроизоляции сэкономит вам не более 1,5 % от общей сметы на материалы и существенно уменьшит срок службы готового покрытия, а также значительно снизит качество выполненных работ и будет являться нарушением существующих строительных правил.



1.



2.



3.



4.

Праймер № 01 ТЕХНОНИКОЛЬ

Битумный

Классический битумный праймер для подготовки оснований перед укладкой наплавляемых, самоклеящихся и гидроизоляционных материалов. Поставляется готовым к применению.

Преимущества

- Готов к применению
- Обладает высокой проникающей способностью
- Применяется при отрицательных температурах

Описание материала

Праймер представляет собой раствор высококачественных нефтяных битумов с температурой размягчения не ниже 70 °С в специально подобранных органических растворителях. Обладает высокой смачивающей, проникающей способностью и малым временем высыхания. Готовый праймер сразу наносится на основание, что дает дополнительное удобство и повышает скорость выполнения работ.

Назначение материала

Подготовка (огрунтовка) оснований перед укладкой наплавляемых, самоклеящихся кровельных и гидроизоляционных материалов.

Способ применения

Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ № 01 рекомендуется наносить на обрабатываемую поверхность щетками или кистями. При таком нанесении праймер втирается в поверхность, насыщает и скрепляет ее, обеспечивая прочное сцепление гидроизоляционного покрытия с основанием.



ТУ 5775-011-17925162-2003

Расход

0,25–0,35 л/м² (1 л на 3,33 м² поверхности).

Хранение

Хранить в сухом, защищенном от света месте при температуре от –20 до +30 °С. Гарантийный срок хранения — 18 месяцев.

Меры безопасности

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

Упаковка

Евроведро 10 и 20 литров.

Физико-механические характеристики	Значение
Время высыхания нанесенного слоя при 20 °С, ч, не более	12
Массовая доля летучих веществ, %, в пределах	45–55
Температура размягчения, °С, не ниже	70
Условная вязкость, с, в пределах	15–40

Праймер № 01 ТЕХНОНИКОЛЬ

Битумный концентрат

Классический битумный праймер для подготовки оснований перед укладкой наплавляемых, самоклеящихся и гидроизоляционных материалов. Поставляется в концентрированном виде.

Преимущества

- Применяется при отрицательных температурах

Описание материала

Праймер представляет собой раствор высококачественных нефтяных битумов с температурой размягчения не ниже 70 °С в специально подобранных органических растворителях. Обладает высокой смачивающей, проникающей способностью и малым временем высыхания.

Назначение

Подготовка (огрунтовка) оснований перед укладкой наплавляемых, самоклеящихся кровельных и гидроизоляционных материалов.

Способ применения

Концентрированный праймер перед началом работ необходимо разбавить растворителем. Допускается использование керосина, бензина, уайт-спирита. Разбавление праймера битумного осуществляется в соотношении по массе 1:1–1:1,5. Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ № 01 рекомендуется наносить на обрабатываемую поверхность щетками или кистями. При таком нанесении праймер втирается в поверхность, насыщает и скрепляет ее, обеспечивая прочное сцепление гидроизоляционного покрытия с основанием.



ТУ 5775-011-17925162-2003

Расход

0,25–0,35 л/м² (1 л на 3,33 м² поверхности).

Хранение

Хранить в сухом, защищенном от света месте при температуре от –20 до +30 °С. Гарантийный срок хранения — 18 месяцев.

Меры безопасности

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

Упаковка

Евроведро 20 литров.

Физико-механические характеристики	Значение
Время высыхания нанесенного слоя при 20 °С, ч, не более	12
Массовая доля летучих веществ, %, в пределах	35–40
Температура размягчения, °С, не ниже	70
Условная вязкость, с, в пределах	10–30

Праймер № 03 ТЕХНОНИКОЛЬ

Битумно-полимерный

Битумный праймер с добавлением полимера. Применяется на металлических, бетонных основаниях мостовых сооружений перед укладкой гидроизоляционных материалов. Также может применяться на кровлях.

Преимущества

- Быстросохнущий
- Готов к применению
- Надежно защищает поверхность от коррозии
- Увеличивает прочность сцепления материала с основанием
- Применяется при отрицательных температурах

Описание материала

Праймер битумно-полимерный ТЕХНОНИКОЛЬ № 03 состоит из раствора нефтяного битума, полимеров и адгезионных добавок в органических растворителях. Материал обладает малым временем высыхания и надежно защищает металлическую поверхность от коррозии перед укладкой гидроизоляционного слоя. После укладки гидроизоляции увеличивает прочность сцепления наплавляемого материала с основанием.

Назначение материала

Праймер битумно-полимерный ТЕХНОНИКОЛЬ № 03 применяется для обработки поверхностей пролетных строений мостовых сооружений перед укладкой гидроизоляционных материалов, оштукатурки цементно-песчаных, бетонных и других поверхностей перед укладкой наплавляемых, самоклеящихся кровельных и гидроизоляционных материалов.



ТУ 5775-042-17925162-2006

Способ применения

Праймер наносится кистями, щетками, валиками либо при помощи установки безвоздушного напыления.

Расход

0,25–0,35 л/м² (1 л праймера на 3,33 м² поверхности).

Хранение

Хранить в сухом, защищенном от света месте при температуре от –20 до +30 °С. Гарантийный срок хранения — 12 месяцев.

Меры безопасности

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

Упаковка

Евроведро 20 литров.

Физико-механические характеристики	Значение
Массовая доля нелетучих веществ, %, не менее	25–30
Условная вязкость, с, не ниже	10–30
Время высыхания нанесенного слоя при 20 °С, мин., не более	10

Праймер № 04 ТЕХНОНИКОЛЬ

Битумный эмульсионный

Битумный праймер на водной основе для подготовки оснований при проведении внутренних работ, перед укладкой наплавляемых, самоклеящихся и гидроизоляционных материалов.

Преимущества

- Готов к применению
- Идеально подходит для работы во внутренних помещениях
- Не содержит растворителей, не горючий
- Сокращает время и стоимость проведения работ

Описание материала

Праймер битумный эмульсионный ТЕХНОНИКОЛЬ № 04 производится на основе дисперсии битума в воде. Материал не содержит растворителей, имеет нейтральный запах и идеально подходит для работ внутри жилых помещений.

Назначение материала

Подготовка (огрунтовка) оснований перед укладкой наплавляемых, самоклеящихся кровельных и гидроизоляционных материалов. Устройство гидроизоляции во внутренних помещениях.

Способ применения

Праймер рекомендуется наносить на обрабатываемую поверхность щетками или кистями. Диапазон температур применения от +5 до +40 °С.



ТУ 5775-006-72746455-2007

Расход

0,25–0,35 л/м² (1 л праймера на 3,33 м² поверхности).

Хранение

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

Меры безопасности

Избегать попадания на кожу и в глаза.

Упаковка

Евроведро 20 литров.

Физико-механические характеристики	Значение
Содержание вяжущего с эмульгатором, % по массе, в пределах	25–40
Температура размягчения, °С, не ниже	75
Условная вязкость при (20,0±0,5) °С, с, в пределах	5–30
Время высыхания при 20 °С, ч	Не более 1



Устройство мастичной кровли и гидроизоляция заглубляемых конструкций

Устройство мастичной кровли

Мастичную кровлю выбирают в следующих случаях: когда кровля имеет сложную геометрическую форму и использовать рулонные наплавляемые материалы не представляется возможным и когда затруднен или полностью исключен огневой метод наплавления на опасных объектах (электростанции, элеваторы и т. п.).

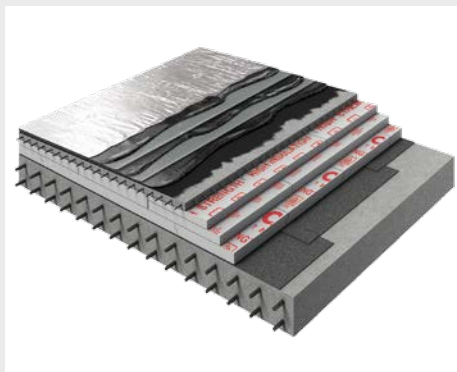
Мастичная кровля обеспечивает:

- бесшовность (монолитность) гидроизоляционного ковра;
- возможность устройства гидроизоляции «безогневым» методом;
- устройство гидроизоляции при большом количестве кровельных элементов.

Монтаж мастичной кровли достаточно прост и не требует наличия на строительной площадке специального оборудования (баллонов, горелок и т. п.).

Порядок проведения работ

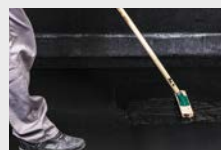
1. Предварительно подготовить основание, очистив его от пыли и грязи, жира. Произвести грунтование праймером битумным ТЕХНОНИКОЛЬ № 01 или праймером битумным эмульсионным № 04.
2. Нанести 3–4 слоя кровельной мастики методом разлива и равномерного распределения по поверхности при помощи ракля или щетки. Для получения гидроизоляции толщиной 2 мм необходимо нанести около 4 мм холодной мастики (по 1–1,3 мм на 1 слой). Существует более быстрый и экономичный способ устройства мастичной кровли методом безвоздушного напыления с помощью мастики битумной эмульсионной ТЕХНОНИКОЛЬ № 33.
3. Между всеми слоями необходимо произвести армировку с помощью стеклоткани или стеклохолста, после чего дать мастике высохнуть. Слой мастики считается высохшим, если на проверку его поверхность не является липкой.
4. Получившийся монолитный слой необходимо защитить от солнечных и температурных воздействий с помощью нанесения светоотражающей мастики битумной защитной ТЕХНОНИКОЛЬ № 57.



Система TN-КРОВЛЯ Маст



1.



2.



3.



4.

Выбрать оптимальный способ устройства кровельного ковра можно, воспользовавшись «ПроекТНавигатором» (www.tn.ru) или получив консультации у технических специалистов компании ТехноНИКОЛЬ.

Гидроизоляция конструкций, заглубляемых в землю

Гидроизоляция подземных сооружений — задача, требующая серьезного подхода. Поверхностям, подверженным контакту с водой постоянно, например стенам бассейнов, фундаментов, подвалов, каналов, железобетонных резервуаров и т. п., необходима гидроизоляция, способная сохранять свои свойства длительный срок.

Гидроизоляция с использованием битумных и битумно-полимерных мастик ТЕХНОНИКОЛЬ относится к обмазочной гидроизоляции. В результате обработки бетонной или металлической сваи подобным образом образуется пленка, позволяющая эффективно задерживать влагу, не допуская деформации основного материала. Достоинство данного типа гидроизоляции фундаментов — высокая степень защиты всей поверхности бетонной плиты или металлической сваи.

Стоит отдельно отметить современный битумно-латексный состав — мастику битумную эмульсионную ТЕХНОНИКОЛЬ № 33 (напыляемую). Состав характеризуется быстрым застыванием и возможностью непосредственного напыления на поверхность без нагрева.

Использование установок безвоздушного напыления позволяет существенно снизить временные затраты на производимые работы.

Еще одним достоинством гидроизоляции фундаментов при помощи напыления мастики ТЕХНОНИКОЛЬ № 33 является высокая эластичность материала и его прочность на разрыв. Это позволяет сохранять гидроизоляционный слой неповрежденным даже в условиях существенных деформаций.

Компания ТехноНИКОЛЬ предлагает ряд битумных мастик, помогающих решить задачи гидроизоляции подземных сооружений быстро, качественно и на длительный срок.



TH-ФУНДАМЕНТ Стандарт

Порядок проведения работ

1. Предварительно подготовить основание, очистив его от пыли, грязи, жира. Произвести грунтование праймером битумным ТЕХНОНИКОЛЬ № 01 или праймером битумным эмульсионным ТЕХНОНИКОЛЬ № 04.
2. Мастику для гидроизоляции наносить сплошной кистью, шпателем в 2 слоя. Время высыхания слоя мастики — от 1 до 24 часов в зависимости от температуры окружающего воздуха и влажности. Слой мастики считается высохшим, если на проверку его поверхность не является липкой. Время образования монолитного гидроизоляционного слоя мастики битумной эмульсионной ТЕХНОНИКОЛЬ № 33 (напыляемой) составляет до 10 секунд, что существенно сокращает время проведения работ.
3. Получившийся монолитный слой необходимо защитить от механического воздействия с помощью теплоизоляционных или защитных плит, используя для приклейки мастику приклеивающую ТЕХНОНИКОЛЬ № 27.



1.



2.



3.

Мастика № 21 ТЕХНОНИКОЛЬ

Кровельная ТЕХНОМАСТ

Универсальная битумно-полимерная мастика для устройства и ремонта всех видов кровли. Также применяется для гидроизоляции строительных конструкций (фундаментов, свай, подвалов), металлических поверхностей (трубопроводов, кузовов автомобилей).

Преимущества

- Готова к применению
- Высокопрочная
- Применяется при отрицательных температурах
- Повышает срок службы строительных конструкций

Описание материала

Мастика кровельная ТЕХНОНИКОЛЬ № 21 представляет собой полностью готовый к применению материал, состоящий из нефтяного битума, модифицированного искусственным каучуком, минеральных наполнителей и органического растворителя. После высыхания образует высокопрочное покрытие с широким диапазоном температур эксплуатации, которое значительно увеличивает срок службы защищаемых конструкций.

Назначение материала

Для устройства мастичных и ремонта всех видов кровель. Для гидроизоляционной защиты строительных конструкций (фундаментов, подвалов, свай и других объектов, заглубляемых в землю или контактирующих с влажной средой). Для гидроизоляционной и антикоррозионной обработки металлических поверхностей, в т. ч. трубопроводов, кузовов автомобилей.



ТУ 5775-018-17925162-2004

Способ применения

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.

Хранение

Хранить в сухом, защищенном от солнечных лучей месте при температуре от –20 до +30 °С. Гарантийный срок хранения — 18 месяцев.

Меры безопасности

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

Упаковка

Евроведра 3, 10 и 20 литров.

Физико-механические характеристики		Значение
Прочность сцепления с основанием, МПа, не менее	с бетоном	0,6
	с металлом	0,9
Прочность сцепления между слоями, МПа, не менее	рулонный материал — бетон	0,3
	рулонный материал — рулонный материал	0,4
Прочность на сдвиг клеевого соединения, кН/м, не менее		4
Условная прочность, МПа, не менее		1
Относительное удлинение при разрыве, %, не менее		500
Водопоглощение в течение 24 ч, % по массе		0,4

Мастика № 24 ТЕХНОНИКОЛЬ

Гидроизоляционная МГТН

Битумная мастика применяется для обмазочной гидроизоляции бетонных, деревянных и других строительных конструкций, заглубляемых в землю и контактирующих с влажной средой (фундаментов, свай, подвалов).

Преимущества

- Готова к применению
- Надежно защищает от коррозии
- Применяется при отрицательных температурах

Описание материала

Мастика гидроизоляционная ТЕХНОНИКОЛЬ № 24 представляет собой полностью готовый к применению материал на основе нефтяного битума, содержащий технологические добавки, минеральные наполнители и растворитель.

Назначение материала

Для обмазочной гидроизоляции бетонных, деревянных и других строительных конструкций (фундаментов, подвалов, свай).

Способ применения

Мастика наносится на поверхность послойно кистью, шпателем либо наливом с разравниванием специальными гребками.



ТУ 5775-034-17925162-2005

Расход

На 1 слой не более 1 кг на 1 м².

Хранение

Хранить в сухом, защищенном от солнечных лучей месте при температуре от –20 до +30 °С. Гарантийный срок хранения — 18 месяцев.

Меры безопасности

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

Упаковка

Евроведро 3, 10 и 20 литров.

Физико-механические характеристики		Значение
Прочность сцепления с основанием, МПа, не менее	с бетоном	0,1
	с металлом	0,1
Прочность на сдвиг клеевого соединения, кН/м, не менее		2,0
Водопоглощение в течение 24 ч, % по массе		0,4
Массовая доля нелетучих веществ, %, не менее		65
Температура размягчения, °С, не ниже		80
Условная вязкость, с, не ниже		10
Гибкость на брусе радиусом 5,0±0,2 мм при t = –5 °С		Трещин нет
Водонепроницаемость в течение не менее 10 мин. при давлении не менее 0,03 МПа		Выдерживает

Мастика № 33 ТЕХНОНИКОЛЬ

Битумная эмульсионная напыляемая

Битумно-латексная мастика на водной основе (жидкая резина) для гидроизоляции строительных конструкций, заглубляемых в землю и контактирующих с влажной средой (фундаментов, подвалов, свай), устройства мастичных кровель, а также для гидроизоляции внутренних помещений (балконов, полов бассейнов, ванн, душевых).

Преимущества

- Идеально подходит для работы во внутренних помещениях
- Без растворителей, не горючая
- Механизированное нанесение
- Сокращает время и стоимость проведения работ

Описание материала

Водоземulsionный материал. Не содержит растворителей. При механизированном нанесении позволяет многократно уменьшить срок выполнения работ. Жидкая резина обладает повышенными прочностными характеристиками. Покрытия на ее основе имеют широкий диапазон температур эксплуатации.

Назначение материала

Для устройства мастичных кровель. Для гидроизоляционной защиты строительных конструкций (фундаментов, подвалов, свай и других объектов, заглубляемых в землю или контактирующих с влажной средой). Для устройства гидроизоляции внутренних помещений (ванных комнат, полов бассейнов, балконов, подвалов). Поставляется со вторым компонентом.

Расход

На 1 слой 4,5–5,5 кг/м². Подробное описание технологии и применения мастики битумной эмульсионной ТЕХНОНИКОЛЬ № 33 можно найти в руководстве по применению.



ТУ 5775-045-72746455-2010

Способ применения

Мастика битумная эмульсионная ТЕХНОНИКОЛЬ № 33 наносится механизированным способом на основание с помощью установки для безвоздушного напыления. Для увеличения производительности (сокращения времени отверждения изоляционного покрытия) нанесение мастики производится совместно с раствором коагулянта (водный раствор хлорида кальция) при помощи двухканальной дозирующей установки.

Хранение

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

Меры безопасности

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

Упаковка

Канистра 200 литров.

Физико-механические характеристики	Значение
Прочность сцепления с бетоном, МПа, не менее	0,6
Условная прочность, МПа, не менее	0,7
Относительное удлинение при разрыве, %, не менее	900



Гидроизоляция внутренних помещений

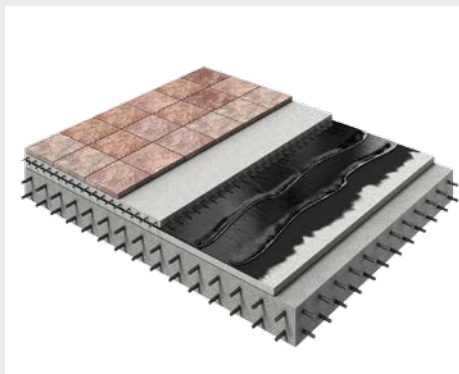
Гидроизоляция внутренних помещений

Одним из показателей надежности и длительного функционирования строения в целом является комплекс защиты всех оснований, подверженных различным видам воздействия воды. Когда речь идет о защите внутренних помещений от негативного воздействия влаги, гидроизоляция санузлов и других помещений помогает предотвратить не только пагубное воздействие воды на материалы и конструкции здания, но и негативные последствия для здоровья при эксплуатации. Влажность провоцирует размножение вредоносных бактерий и грибов, споры которых наносят вред здоровью.

Система гидроизоляции ТН-ПОЛ Маст

Данная система состоит из мастичного гидроизоляционного слоя, нанесенного на предварительно огрунтованное основание, а также выравнивающей стяжки и финишной отделки. Гидроизоляционный слой в системе изоляции выполняется из битумно-полимерной эмульсионной мастики ТЕХНОНИКОЛЬ № 31, нанесенной в 2 слоя. Особое внимание при проектировании и устройстве гидроизоляции внутри жилых помещений должно быть уделено надежности изоляции в местах примыкания к стенам, трубным проходкам. В качестве дополнительной защиты в местах стыков и деформационных швов мастика армируется геотекстилем плотностью 60–120 г/м².

Компания ТехноНИКОЛЬ предлагает специальные битумные эмульсионные мастики для проведения гидроизоляционных работ во внутренних помещениях. Такие материалы имеют водную основу, что делает их экологически безопасными и легкими в применении.



Порядок проведения работ

1. Предварительно подготовить основание, очистив его от пыли, грязи, жира. Произвести грунтование праймером битумным эмульсионным ТЕХНОНИКОЛЬ № 04.
2. Мастику эмульсионную ТЕХНОНИКОЛЬ № 31 наносить послойно кистью или валиком в 2 слоя. Время высыхания одного слоя мастики до 5 часов в зависимости от температуры окружающего воздуха и влажности. Слой мастики считается высохшим, если на проверку его поверхность не является липкой.
3. В местах стыков плит, швов необходимо дополнительно защитить гидроизоляцию от возможных деформаций основания, возникающих при усадке зданий, с помощью самоклеящейся ленты-герметика NICOBAND или вырезанной полосы из геотекстиля. Геотекстиль утапливается в 1-м слое мастики.
4. После полного высыхания всех слоев гидроизоляционной мастики возможно проведение дальнейшей отделочных работ по устройству стяжки и облицовки.



1.



2.



3.



4.

Мастика № 31 ТЕХНОНИКОЛЬ

Кровельная и гидроизоляционная эмульсионная

Битумно-полимерная эмульсионная мастика на водной основе для устройства внутренней гидроизоляции (балконов, полов бассейнов, ванн, душевых), устройства и ремонта кровель, гидроизоляции строительных конструкций, зданий и сооружений.

Преимущества

- Готова к применению
- Идеально подходит для работы во внутренних помещениях
- Не содержит растворителей, не горячая

Описание материала

Мастика эмульсионная ТЕХНОНИКОЛЬ № 31 представляет собой готовый к применению материал, состоящий из водной эмульсии нефтяного битума, модифицированного искусственным каучуком, технологических добавок и наполнителей. Покрытия на ее основе обладают высокой эластичностью, теплостойкостью, устойчивы к воздействию влаги. Материал на водной основе не содержит растворителей, имеет нейтральный запах и идеально подходит для работ внутри жилых помещений.

Расход

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

Хранение

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

Меры безопасности

Избегать попадания на кожу и в глаза.

Упаковка

Евроведро 3, 10 и 20 литров.



ТУ 5775-007-72746455-2007

Назначение материала

Мастика эмульсионная ТЕХНОНИКОЛЬ № 31 используется для:

- устройства обмазочной гидроизоляции внутренних помещений (ванных комнат, полов бассейнов, балконов, подвалов);
- устройства мастичных и ремонта всех видов кровель (в сочетании со стеклотканью, рулонными материалами и без них);
- устройства защитных слоев кровли;
- гидроизоляционной защиты строительных конструкций (фундаментов, подвалов, свай и других объектов, заглубляемых в землю или контактирующих с влажной средой).

Способ применения

Мастика ТЕХНОНИКОЛЬ № 31 наносится послойно кистью, валиком либо наливом с разравниванием специальными раклями. Диапазон температур применения от +5 до +30 °С.

Физико-механические характеристики	Значение
Прочность сцепления с основанием (бетон), МПа, не менее	0,45
Условная прочность, МПа, не менее	0,5
Относительное удлинение при разрыве, %, не менее	700
Водопоглощение в течение 24 ч, % по массе, не более	1
Содержание вяжущего с эмульгатором, % по массе, в пределах	50–70





Мастики защитные

Мастики защитные

В устройстве кровельного ковра из битумных материалов на промышленных и гражданских объектах любой сложности обязательным условием длительной эксплуатации кровли является защита готового кровельного покрытия от воздействия солнечных лучей.

Существует несколько легких способов защиты битумных полотен: посыпка гравием или крошкой и окраска светоотражающими материалами.

Многие рулонные материалы уже содержат в поверхностном слое посыпку. В случае если она отсутствует и при устройстве мастичной кровли оптимальным способом защиты является покрытие готового кровельного ковра мастикой защитной алюминиевой ТЕХНОНИКОЛЬ № 57.

Нанесение мастики защитной алюминиевой ТЕХНОНИКОЛЬ № 57 выполняет несколько важных функций

- Увеличивает гарантийный срок эксплуатации кровельного ковра при воздействии солнечного света. В местах, обработанных мастикой, кровля меньше нагревается.
- Меньшее воздействие оказывают атмосферные явления, такие как осадки, ветра.
- Алюминиевая мастика не сходит со временем, как посыпка крошкой или гравием.
- Светоотражающее покрытие мастикой ТЕХНОНИКОЛЬ № 57 является неотъемлемой частью процесса энергосбережения, т. к. за счет светоотражающих компонентов существенно уменьшается степень нагрева кровли.



Монолитное светоотражающее полотно

Порядок проведения работ

1. Предварительно подготовить основание, очистив его от пыли, грязи, наледи и других загрязнений.
2. Перед применением и во время нанесения мастики защитную алюминиевую ТЕХНОНИКОЛЬ № 57 тщательно перемешивать для равномерного распределения алюминиевого пигмента.
3. Наносить послойно в 2 слоя кистью, валиком или с использованием установки безвоздушного напыления. Время высыхания одного слоя защитной мастики — около 12 часов в зависимости от температуры окружающего воздуха и влажности. Слой мастики считается высохшим, если на проверку его поверхность не является липкой.
4. Нанести 2 слой после высыхания 1-го.



1.



2.



3.



4.

Мастика № 57 ТЕХНОНИКОЛЬ

Защитная алюминиевая

Мастика защитная предназначена для устройства защитного слоя на новых битумных, битумно-полимерных мастичных кровлях, для восстановления защитного слоя на старых битумных и битумно-полимерных мастичных и рулонных кровлях и для защиты кровельных покрытий от коррозии.

Преимущества

- Готова к применению
- Обладает низким расходом
- Применяется при отрицательных температурах
- Защищает от коррозии и преждевременного старения
- Обладает энергосберегающей функцией, защищает от нагрева поверхности

Описание материала

Мастика защитная алюминиевая ТЕХНОНИКОЛЬ № 57 состоит из нефтяного битума, модифицированного полимерами, алюминиевого пигмента, технологических добавок и органического растворителя. Образующее мастикой эластичное изоляционное покрытие эффективно защищает битумные кровли от ультрафиолетовых лучей и нагрева, а металлические кровли — от коррозии.

Назначение материала

- Устройство и восстановление защитного слоя на битумных, битумно-полимерных, мастичных и рулонных кровлях.
- Защита металлических кровельных покрытий от коррозии.
- Антикоррозийная защита молниеотводов.

Упаковка

Евроведро 3, 10 и 20 литров.



ТУ 5775-024-72746455-2009

Способ применения

Перед применением и во время использования мастику необходимо тщательно перемешивать для равномерного распределения алюминиевого пигмента. Мастика наносится кистью, валиком либо с использованием установок безвоздушного напыления. Рекомендуется наносить 2 слоя мастики.

Расход

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

Хранение

Хранить в сухом, защищенном от солнечных лучей месте при температуре от -20 до +30 °С. Гарантийный срок хранения — 18 месяцев.

Меры безопасности

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

Физико-механические характеристики		Значение
Цветостойкость в установке искусственного климата, ч, не менее		2
Прочность сцепления с основанием, МПа, не менее	с бетоном	0,3
	с металлом	0,3
Прочность сцепления между слоями, МПа, не менее	рулонный материал — рулонный материал	0,2
Условная прочность, МПа, не менее		0,2

Мастика № 25 ТЕХНОНИКОЛЬ

Лак битумный

Лак битумный предназначен для защитной консервационной окраски поверхности конструкций и изделий.

Преимущества

- Готов к применению
- Подходит для приготовления антисептических составов, защищающих древесину от гниения
- Образует твердое глянцевое покрытие черного цвета

Описание материала

Лак битумный представляет собой раствор нефтяного битума в органических растворителях с синтетическими модифицирующими добавками и сиккативами. После высыхания образует твердое глянцевое покрытие черного цвета, обладающее высокой стойкостью к атмосферным воздействиям.

Назначение материала

Лак битумный ТЕХНОНИКОЛЬ № 25 предназначен для защитной окраски поверхностей металлических конструкций и изделий, а также бетонных и других твердых поверхностей, для приготовления антисептических составов, защищающих древесину, для изготовления алюминиевой краски.

Способ применения

Нанесение производить кистью, валиком либо окунанием в один или несколько слоев.



ТУ 2311-035-17925162-2005

Расход

Для металлических поверхностей — 0,2 л/м²;
для бетонных, деревянных поверхностей — 0,3 л/м².

Хранение

Хранить в сухом, защищенном от солнечных лучей месте при температуре от –20 до +30 °С. Гарантийный срок хранения — 18 месяцев.

Меры безопасности

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

Упаковка

Евроведро 3 и 20 литров.

Физико-механические характеристики		Значение
Массовая доля нелетучих веществ, %, не менее		45–55
Условная вязкость при температуре 20 °С по вискозиметру типа ВЗ-4, с		20–65
Время высыхания слоя до степени 3, ч, не более	при 20 °С	24 ч
	при 100–110 °С	20 мин.
Эластичность пленки при изгибе, мм, не более		1,0
Твердость пленки по маятниковому прибору М-3, усл. ед., не менее		0,2
Стойкость пленки к статическому воздействию 3 % раствора NaCl при 20 °С, ч, не менее		3,0
Стойкость пленки к статическому воздействию воды при 20 °С, ч, не менее		48



Мастики приклеивающие

Мастики приклеивающие

При проведении гидроизоляционных работ с использованием битумных материалов немаловажную роль играют приклеивающие мастики. Такие материалы являются связующими между различными типами оснований и битумосодержащими материалами. Поэтому приклеивающие мастики должны обладать хорошей адгезией как к кровельному материалу, так и к материалу основания, по возможности быстро высыхать, а при устройстве рулонных кровель быть еще и более теплостойкими.

Компания ТехноНИКОЛЬ производит приклеивающие мастики для проведения основных видов работ:

- для приклеивания битумных и битумно-полимерных рулонных материалов;
- для приклеивания битумной черепицы;
- для приклеивания теплоизоляционных плит.



Приклеивание битумной черепицы



Равномерно распределить мастику по поверхности



Соединить поверхности, избегая пузырей



Прижать до появления мастики из швов



Порядок проведения работ

1. В случае приклеивания рулонных материалов предварительно подготовить основание, очистив его от пыли, грязи, наледи и других загрязнений. Произвести грунтование праймером битумным ТЕХНОНИКОЛЬ № 01 или праймером битумным эмульсионным ТЕХНОНИКОЛЬ № 04. Перед приклеиванием битумной черепицы и теплоизоляционных плит предварительное грунтование не требуется.
2. Равномерно распределить приклеивающую мастику по основанию, соблюдая при этом рекомендуемый слой.
3. Соединить материал, избегая образования складок и пузырей. Прижать материал до появления мастики из шва. При приклеивании битумной черепицы и рулонных материалов рекомендуется использовать специальные раскатывающие валики.

Приклеивание теплоизоляционных плит



Наносить в виде точек или полос при помощи шпателя



Наносить по углам и в центре плиты



После приклеивания плотно прижать

Мастика № 22 ТЕХНОНИКОЛЬ

Приклеивающая ВИШЕРА

Битумная мастика применяется для приклеивания рулонных битумных и битумно-полимерных кровельных и гидроизоляционных материалов (без пленки) к основанию.

Преимущества

- Готова к применению
- Позволяет сочетать монолитность (бесшовность) мастичной и прочность рулонной кровли
- Обеспечивает надежное приклеивание

Описание материала

Мастика представляет собой многокомпонентную массу, состоящую из битума, модифицированного полимером, наполнителей, растворителя и технологических добавок. Использование «безогневого» метода укладки на мастику позволяет сочетать преимущества кровли из рулонных материалов и монолитной мастичной кровли. Гидроизоляционный материал при укладке на мастику невозможно «пережечь». Использование мастики также дает возможность укладки материалов на горючие типы оснований.

Назначение материала

Мастика приклеивающая ТЕХНОНИКОЛЬ № 22 применяется для приклеивания рулонных битумных, битумно-полимерных кровельных и гидроизоляционных материалов (без пленки) к бетонным, металлическим, цементно-песчаным и другим поверхностям.

Способ применения

Мастика приклеивающая ТЕХНОНИКОЛЬ № 22 распределяется по основанию при помощи зубчатого шпателя либо специальной ракли.



ТУ 5775-020-17925162-2004

Расход

0,8–1,8 кг на 1 м² в зависимости от типа основания.

Хранение

Хранить в сухом, защищенном от солнечных лучей месте при температуре от –20 до +30 °С. Гарантийный срок хранения — 18 месяцев.

Меры безопасности

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

Упаковка

Евроведро 20 литров.

Физико-механические характеристики		Значение
Прочность сцепления с основанием, МПа, не менее	с бетоном	0,6
	с металлом	0,45
Прочность сцепления между слоями, МПа, не менее	рулонный материал — бетон	0,3
	рулонный материал — рулонный материал	0,3
Прочность на сдвиг клеевого соединения, кН/м, не менее		4,0
Массовая доля нелетучих веществ, %, не менее		70
Теплостойкость, °С, не менее		95

Мастика № 23 ТЕХНОНИКОЛЬ

Фиксер для приклеивания гибкой черепицы

Битумно-полимерная мастика предназначена для проклеивания швов гибкой черепицы, приклейки ендовного ковра, проклейки стыков подкладочного ковра, примыканий к кирпичным трубам и стенам.

Преимущества

- Готова к применению
- Обеспечивает надежное приклеивание
- Удобна в работе благодаря упаковке

Описание материала

Мастика для гибкой черепицы ТЕХНОНИКОЛЬ № 23 представляет собой многокомпонентную массу, состоящую из битума, полимеров, наполнителя, растворителя и технологических добавок.

Назначение материала

Проклеивание швов гибкой черепицы и других материалов на битумной основе. Приклеивание материалов на битумной основе к кирпичным, бетонным, металлическим, деревянным, керамическим и другим поверхностям.

Расход

Расход мастики зависит от типа выполняемых работ.

Хранение

Хранить в сухом, защищенном от солнечных лучей месте при температуре от -20 до $+30$ °C. Гарантийный срок хранения — 18 месяцев.

Меры безопасности

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



ТУ 5775-017-17925162-2004

Способ применения

Очистить поверхность от пыли, масла, наледи и других загрязнений. Не допускается нанесение мастики на влажную поверхность. При нанесении на пористые основания поверхность необходимо предварительно грунтовать битумным праймером. Дождаться полного высыхания праймера. Перед применением мастику необходимо тщательно перемешать! Мастику распределить шпателем по одной из склеиваемых поверхностей слоем толщиной 0,5–1 мм. Соединить поверхности, избегая образования складок и пузырей. Рекомендуется использовать для этого специальные раскатывающие валики. Прижать поверхности до появления мастики из шва. Диапазон температур применения — от -5 до $+40$ °C. При низких температурах мастику перед применением выдержать при комнатной температуре не менее суток.

Упаковка

Евроведро 3 и 10 литров и картридж 310 мл.

Физико-механические характеристики		Значение
Прочность сцепления с основанием, МПа, не менее	с бетоном	0,5
	с металлом	0,8
Прочность сцепления между слоями, МПа, не менее	рулонный материал — бетон	0,5
	рулонный материал — рулонный материал	0,5
Прочность на сдвиг клеевого соединения, кН/м, не менее		4
Условная прочность, МПа, не менее		75

Мастика № 27 ТЕХНОНИКОЛЬ

Приклеивающая

Битумная мастика предназначена для фиксации плит из экструзионного пенополистирола к битумным, битумно-полимерным изоляционным материалам, а также к бетонным, металлическим и деревянным поверхностям.

Преимущества

- Готова к применению
- Не разъедает поверхность теплоизоляционных материалов
- Проста в использовании

Описание материала

Мастика приклеивающая ТЕХНОНИКОЛЬ № 27 производится на основе нефтяного битума, специального комплекса наполнителей и органического растворителя. Имеет пастообразную консистенцию, которая позволяет закреплять теплоизоляционные плиты на вертикальных поверхностях. Материал полностью готов к применению, прост в использовании.

Назначение материала

Мастика предназначена для фиксации плит из экструзионного пенополистирола к битумным, битумно-полимерным изоляционным материалам, а также к бетонным, металлическим, деревянным поверхностям в системах изоляции фундаментов.

Способ применения

Мастика наносится в виде точек или полос при помощи шпателя или гребенчатого шпателя. Мастика должна быть нанесена по всем углам и в центре плиты, подлежащей креплению.



ТУ 5775-039-72746455-2010

При нанесении полосами их ширина должна быть не менее 40 мм, а количество — не менее четырех на квадратный метр.

При точечном креплении мастику распределяют пятнами с расходом по 50–80 г мастики на каждое пятно. Пятна распределяются равномерно по 10 штук на 1 м².

Расход

0,5–1,0 кг/м².

Хранение

Хранить в сухом, защищенном от солнечных лучей месте при температуре от –20 до +30 °С. Гарантийный срок хранения — 18 месяцев.

Меры безопасности

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

Упаковка

Евроведро 10 и 20 литров.

Физико-механические характеристики		Значение
Прочность сцепления с основанием, МПа, не менее	с бетоном	0,1
	с металлом	0,1
Массовая доля нелетучих веществ, %, не менее		80–90
Теплостойкость, °С, не менее		90
Прочность на сдвиг клеевого соединения, кН/м, не менее		0,1





Герметики

Герметизация межпанельных швов

Проблемы с межпанельными швами

- В старых домах основным наполнителем шва является пакля, которая при плохой гидроизоляции швов накапливает влагу и пропускает холод. Пустой шов — это причина холодных и мокрых стен. На мокрых стенах желтеют обои и образуется плесень. Промерзающие стены, сквозняки, плесень — болезни и траты на ремонт.
- Плохо загерметизированные швы дают влаге накапливаться в порах бетонных панелей, что неминуемо приводит к возрастанию внутренних напряжениям и выщелачиванию составных веществ. Влажная среда также является отличной почвой для распространения биологических сред в порах бетонных плит. Эти факторы неминуемо приведут к коррозии бетона и к дальнейшему разрушению бетонных панелей в местах швов, которые являются концентраторами напряжений в панельных домах.

Компания ТехноНИКОЛЬ предлагает новый материал — герметик бутилкаучуковый ТЕХНОНИКОЛЬ № 45. Предназначен для герметизации наружных поверхностей, швов и стыков строительных конструкций жилых, общественных, производственных зданий и сооружений.

ВАЖНО!

Нарушение технологии устройства межпанельных швов, использование некачественных материалов — ВОЗВРАЩЕНИЕ К ИСТОКУ ПРОБЛЕМ!



ВАЖНО!

Не произведенный вовремя ремонт межпанельных швов — НЕИЗБЕЖНЫЙ РЕМОНТ ВСЕГО ФАСАДА!

Технология герметизации межпанельного шва



1. Очистка



2. Утепление

3. Установка уплотняющей прокладки



4. Герметизация

Герметик № 45 ТЕХНОНИКОЛЬ

Бутилкаучуковый

Герметик бутилкаучуковый предназначен для герметизации наружных поверхностей, швов и стыков строительных конструкций жилых, общественных, производственных зданий и сооружений. Поставляется белого и серого цвета. Продукт для профессионального применения.

Преимущества

- Высокая адгезия ко всем строительным материалам
- Удобство и безопасность в работе
- Высокая устойчивость к атмосферным воздействиям
- Окрашивается всеми видами фасадных красок

Описание материала

Герметик представляет собой однородную вязко-эластичную подвижную массу на основе бутилкаучука, содержащую наполнители, целевые добавки и органический растворитель. После застывания герметик бутилкаучуковый ТЕХНОНИКОЛЬ № 45 превращается в эластичную, водо-воздухонепроницаемую массу, обладающую повышенной стойкостью к атмосферным воздействиям (солнечной радиации, озону, перепадам температур).

Назначение материала

- Герметизация стыков и швов бетонных, железобетонных строительных конструкций, наружных стен, примыкающих балконных плит.
- Защита поверхности и наполнителя стыка от проникновения влаги, разрушения и растрескивания межпанельного соединения (цементной стяжки), а также препятствование проникновению влаги во внутрь помещения, увеличение долговечности эксплуатации строительных конструкций.



ТУ 5775-052-72746455-2011

Способ применения

Перед применением герметик бутилкаучуковый ТЕХНОНИКОЛЬ № 45 необходимо тщательно перемешать. Наносить шпателем на подготовленную поверхность при температуре окружающей среды от -20 до $+40$ °С. При отрицательных температурах герметик перед применением выдержать при комнатной температуре не менее суток.

Расход

Расход герметика зависит от типа выполняемых работ.

Хранение

Хранить в сухом отапливаемом, защищенном от солнечных лучей месте при температуре от -20 до $+30$ °С. Гарантийный срок хранения — 18 месяцев.

Меры безопасности

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

Упаковка

Евроведро 10 и 20 литров.

Физико-механические характеристики	Значение
Внешний вид	Цвет: серый, белый
Плотность рабочего состава, кг/м ³	800–1000
Условная прочность в момент разрыва, МПа, не менее	0,2
Адгезионная прочность к бетону МПа, не менее	0,2
Относительное удлинение в момент разрыва, %, не менее	100

Герметик 2К ТЕХНОНИКОЛЬ

Двухкомпонентный полиуретановый

Преимущества

- Для швов с максимальной деформацией до 25 %
- Высокая адгезия к основным строительным материалам без использования праймеров
- Высокая устойчивость к атмосферным воздействиям
- Широкий диапазон температур эксплуатации
- Окрашиваемый

Описание материала

Высококачественный двухкомпонентный полиуретановый герметик ТЕХНОНИКОЛЬ 2К предназначен для заделки стыков и трещин в вертикальных и наклонных строительных конструкциях. После смешивания компонентов отверждается в результате химической реакции. Скорость отверждения увеличивается с ростом температуры. После отверждения герметик обладает отличной адгезией к основным строительным материалам. Обладает широким диапазоном рабочих температур (от -60 до $+70$ °C), высокой эластичностью, устойчивостью к ультрафиолету.

Может применяться во всех климатических районах по СНиП 23-01. Окрашивается акриловыми фасадными красками.

Хранение

Хранить в сухом, защищенном от света месте при температуре от $+5$ до $+30$ °C. Гарантийный срок хранения — 12 месяцев.



ТУ 2513-081-72746455-2014

Назначение материала

- Герметизация стыков вертикальных и наклонных строительных конструкций.
- Герметизация швов и трещин в горизонтальных конструкциях (полах) при отсутствии механической нагрузки.
- Герметизация деформационных швов с максимальной деформацией ± 25 %.
- Герметизация монолитных и сборных железобетонных конструкций.

Способ применения

Согласно СНиП 3.03.01-87. Избегать попадания на кожу и в глаза. Может применяться в жилых помещениях при условии полного отверждения герметика до начала эксплуатации помещения. Не применять вблизи источников открытого огня.

Упаковка

Ведро 10 литров.

Физико-механические характеристики	Значение
Плотность, в пределах, мм	1,45 \pm 0,02
Жизнеспособность, в пределах, ч	5–9
Условная прочность в момент разрыва на образцах-лопатках, не менее, МПа	0,3
Относительное удлинение в момент разрыва на образцах-лопатках, не менее, %	350
Условная прочность в момент разрыва на образцах-швах, не менее, МПа	0,25
Относительное удлинение в момент разрыва на образцах-швах, не менее, %	300
Соппротивление текучести, не более, мм	1
Характер разрушения	Когезионный



Краткое описание продуктов и логистические характеристики

Подготовка основания



Праймер битумный
ТЕХНОНИКОЛЬ № 01
На растворителе

Классический битумный праймер для подготовки оснований перед укладкой наплавляемых, самоклеящихся и гидроизоляционных материалов. Поставляется как готовый к применению, так и в концентрированном виде.

- Готов к применению
- Обладает высокой проникающей способностью
- Применяется при отрицательных температурах



Праймер-концентрат
ТЕХНОНИКОЛЬ № 03
На растворителе

Битумный праймер для подготовки оснований перед укладкой наплавляемых, самоклеящихся и гидроизоляционных материалов. Поставляется в концентрированном виде. Применяется при отрицательных температурах.



Праймер битумно-полимерный
ТЕХНОНИКОЛЬ № 03
На растворителе

Битумный праймер с добавлением полимера. Применяется на металлических, бетонных, цементно-песчаных основаниях мостовых сооружений перед укладкой гидроизоляционных материалов. Также может применяться на кровлях.

- Готов к применению
- Надежно защищает поверхность от коррозии
- Увеличивает прочность сцепления материала с основанием
- Применяется при отрицательных температурах
- Обладает сверхмалым временем высыхания — до 5 минут



Праймер битумный эмульсионный
ТЕХНОНИКОЛЬ № 04
На водной основе

Битумный праймер на водной основе для подготовки оснований при проведении внутренних работ, перед укладкой наплавляемых, самоклеящихся и гидроизоляционных материалов.

- Готов к применению
- Идеально подходит для работы во внутренних помещениях
- Не содержит растворителей, не горючий
- Сокращает время и стоимость проведения работ

Мастики для гидроизоляции кровли, фундамента и внутренних помещений



Мастика кровельная
ТЕХНОНИКОЛЬ № 21 (Техномаст)
На растворителе

Универсальная битумно-полимерная мастика для устройства и ремонта всех видов кровли. Также применяется для гидроизоляции строительных конструкций (фундаментов, свай, подвалов), металлических поверхностей (трубопроводов, кузовов автомобилей).

- Готова к применению
- Высокопрочная
- Применение при отрицательных температурах
- Повышает срок службы строительных конструкций



Мастика гидроизоляционная
ТЕХНОНИКОЛЬ № 24 (МГТН).
На растворителе

Битумная мастика применяется для обмазочной гидроизоляции бетонных, деревянных и других строительных конструкций, заглубляемых в землю и контактирующих с влажной средой (фундаментов, свай, подвалов). Также применяется для антикоррозионной защиты металлических поверхностей конструкций и изделий, в т. ч. труб, кузовов автомобилей.

- Готова к применению
- Применяется при отрицательных температурах
- Надежно защищает от коррозии



Мастика битумная эмульсионная
ТЕХНОНИКОЛЬ № 33 (напыляемая)
На водной основе

Битумно-латексная мастика на водной основе для гидроизоляции строительных конструкций, заглубляемых в землю и контактирующих с влажной средой (фундаментов, подвалов, свай), устройства и ремонта кровель, а также для гидроизоляции внутренних помещений (балконов, полов бассейнов, ванн, душевых).

- Поставляется со вторым компонентом
- Идеально подходит для работы во внутренних помещениях
- Не содержит растворителей, не горючая
- Подходит для механизированного нанесения
- Сокращает время и стоимость проведения работ

Гидроизоляция внутренних помещений



Мастика кровельная
и гидроизоляционная
эмульсионная ТЕХНОНИКОЛЬ № 31
На водной основе

Битумно-полимерная мастика на водной основе для устройства внутренней гидроизоляции (балконов, полов бассейнов, ванн, душевых), устройства и ремонта кровель, гидроизоляции строительных конструкций, зданий и сооружений.

- Готова к применению
- Идеально подходит для работы во внутренних помещениях
- Не содержит растворителей, не горючая

Защитные составы



Лак битумный ТЕХНОНИКОЛЬ № 25
На растворителе

Лак битумный предназначен для защитной консервационной окраски поверхности конструкций и изделий.

- Готов к применению
- Подходит для приготовления антисептических составов, защищающих древесину от гниения
- Образует твердое глянцевое покрытие черного цвета



Мастика защитная алюминиевая
ТЕХНОНИКОЛЬ № 57
На растворителе

Мастика защитная предназначена для устройства защитного слоя на новых битумных, битумно-полимерных мастичных кровлях, для восстановления защитного слоя на старых битумных и битумно-полимерных мастичных и рулонных кровлях и для защиты кровельных покрытий от коррозии.

- Готова к применению
- Обладает низким расходом
- Применяется при отрицательных температурах
- Защищает от коррозии и преждевременного старения
- Обладает энергосберегающей функцией, защищает от нагрева поверхности

Мастики приклеивающие



Мастика приклеивающая
ТЕХНИКОЛЬ № 22 (Вишера)
На растворителе

Битумно-полимерная мастика применяется для приклеивания рулонных битумных и битумно-полимерных кровельных и гидроизоляционных материалов (без пленки) к основанию.

- Готова к применению
- Позволяет сочетать монолитность (бесшовность) мастичной и прочность рулонной кровли
- Обеспечивает надежное приклеивание



Мастика для гибкой черепицы
ТЕХНИКОЛЬ № 23 (Фиксер)
На растворителе

Битумно-полимерная мастика предназначена для проклеивания швов гибкой черепицы, приклейки ендовного ковра, проклейки стыков подкладочного ковра, примыканий к кирпичным трубам и стенам.

- Готова к применению
- Обеспечивает надежное приклеивание
- Поставляется в удобной для применения в труднодоступных местах картуши для пистолета



Мастика приклеивающая
ТЕХНИКОЛЬ № 27
На растворителе

Битумная мастика предназначена для приклеивания плит из экструзионного пенополистирола к битумным, битумно-полимерным изоляционным материалам, а также к бетонным, металлическим и деревянным поверхностям.

- Готова к применению
- Надежно закрепляет теплоизоляционные плиты на вертикальных поверхностях
- Не разрезает поверхность теплоизоляционных материалов
- Проста в использовании

Герметизация межпанельных швов



Герметик бутилкаучуковый
ТЕХНИКОЛЬ № 45

Герметик бутилкаучуковый предназначен для герметизации наружных поверхностей, швов и стыков строительных конструкций жилых, общественных, производственных зданий и сооружений. Поставляется белого и серого цвета.

- Высокая адгезия ко всем строительным материалам
- Удобство и безопасность в работе
- Высокая устойчивость к атмосферным воздействиям
- Окрашивается всеми видами фасадных красок



Герметик двухкомпонентный
полиуретановый
ТЕХНИКОЛЬ 2К

Высококачественный двухкомпонентный полиуретановый герметик ТЕХНИКОЛЬ 2К предназначен для заделки стыков и трещин в вертикальных и наклонных строительных конструкциях.

- Для швов с максимальной деформацией до 25 %
- Высокая адгезия к основным строительным материалам без использования праймеров
- Высокая устойчивость к атмосферным воздействиям
- Широкий диапазон температур эксплуатации
- Окрашиваемый

Логистические параметры

Мы готовы предложить вам техническую документацию (в печатном или электронном формате), которая поможет избежать ошибок и улучшить качество работ, выполняемых вашими подрядчиками.

Для архитекторов и инженеров разработан специальный проект — интерактивный справочник строительных систем ТехноНИКОЛЬ «ПроектНавигатор», дающий возможность быстро и удобно выбрать тип изоляционной системы в зависимости от категории проектируемого здания, а также значительно сократить время на проработку технического решения.

Информацию можно получить в точках продаж или на сайте www.proekt.tn.ru. Также все системы с участием мастик ТехноНИКОЛЬ вы можете найти на сайте www.mastiki.tn.ru в разделе «Решения».

Наименование	Упаковка материала	Масса нетто, кг	Кол-во упаковок в палете, шт.	Размер палеты, мм	Вес палеты брутто, кг
Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ № 01	ведро, 10 л	8	60	1000 × 1200	552
	ведро, 20 л	16	36	1000 × 1200	662
Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ № 01 (концентрат)	ведро, 20 л	18	36	1000 × 1200	734
Праймер битумно-полимерный ТЕХНОНИКОЛЬ № 03	ведро, 20 л	16	36	1000 × 1200	656
Праймер битумный эмульсионный ТЕХНОНИКОЛЬ № 04	ведро, 20 л	18	36	1000 × 1200	728
Мастика кровельная ТЕХНОНИКОЛЬ № 21 (Техномаст)	ведро, 3 л	3	150	1000 × 1200	525
	ведро, 10 л	10	60	1000 × 1200	672
	ведро, 20 л	20	36	1000 × 1200	802
Мастика приклеивающая ТЕХНОНИКОЛЬ № 22 (Вишера)	ведро, 20 л	20	36	1000 × 1200	802
Мастика для гибкой черепицы ТЕХНОНИКОЛЬ № 23 (Фиксер)	ведро, 3,6 л	3,6	150	1000 × 1200	615
	ведро, 12 л	12	60	1000 × 1200	792
	катридж, 310 мл	0,4	1800	1000 × 1200	840
Мастика гидроизоляционная ТЕХНОНИКОЛЬ № 24 (МГТН)	ведро, 3 л	3	150	1000 × 1200	525
	ведро, 10 л	10	60	1000 × 1200	672
	ведро, 20 л	20	36	1000 × 1200	802
Лак битумный ТЕХНОНИКОЛЬ № 25	ведро, 3 л	2,7	150	1000 × 1200	480
	ведро, 20 л	18	36	1000 × 1200	728

Наименование	Упаковка материала	Масса нетто, кг	Кол-во упаковок в палете, шт.	Размер палеты, мм	Вес палеты брутто, кг
Мастика приклеивающая ТЕХНИКОЛЬ № 27	ведро, 10 л	12	60	1000 × 1200	792
	ведро, 20 л	22	36	1000 × 1200	872
Мастика для кровельных работ и гидроизоляции эмульсионная ТЕХНИКОЛЬ № 31	ведро, 3 л	2,7	150	1000 × 1200	480
	ведро, 20 л	18	36	1000 × 1200	728
Мастика битумная эмульсионная ТЕХНИКОЛЬ № 33 (напыляемая)	бочка металлическая или полиэтиленовая 220 л	200	4	1000 × 1200	915
Герметик бутилкаучуковый ТЕХНИКОЛЬ № 45	ведро, 10 л	8	60	1000 × 1200	588
	ведро, 20 л	16	36	1000 × 1200	667
Мастика защитная алюминиевая ТЕХНИКОЛЬ № 57	ведро, 3 л	3	150	1000 × 1200	525
	ведро, 10 л	10	60	1000 × 1200	672
	ведро, 20 л	20	36	1000 × 1200	802
Герметик двухкомпонентный полиуретановый ТЕХНИКОЛЬ 2К	ведро, 10 л	12	48	1000 × 1200	623



www.mastic.tn.ru