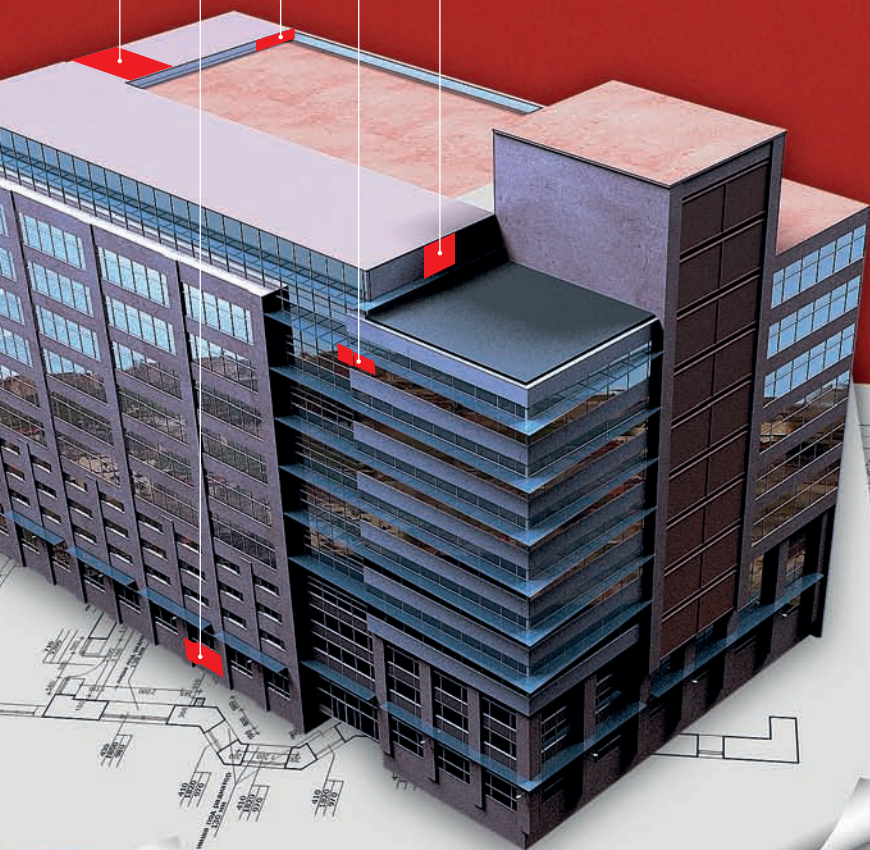


**Построим лучшее
вместе!**

- Кровля
- Фундамент
- Гидроизоляция
- Внутренняя отделка
- Наружные работы



**МАСТИКИ
ТЕХНОНИКОЛЬ**

1.	1. Мастики ТЕХНОНИКОЛЬ	стр. 04
	2. Виды битумных мастик и области их применения	стр. 04
2.	1. Материалы для подготовки основания	стр. 08
	2. Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ № 01	стр. 09
	3. Праймер битумный эмульсионный ТЕХНОНИКОЛЬ № 04	стр. 10
	4. Праймер битумно-полимерный ТЕХНОНИКОЛЬ № 03	стр. 11
3.	1. Устройство мастичной кровли	стр. 14
	2. Гидроизоляция сооружений, заглубляемых в землю	стр. 15
	3. Мастика кровельная ТЕХНОНИКОЛЬ №21 /Техномаст/	стр. 16
	4. Мастика битумная эмульсионная ТЕХНОНИКОЛЬ №33 /Напыляемая/	стр. 17
	5. Мастика гидроизоляционная ТЕХНОНИКОЛЬ №24 /МГТН/	стр. 18
	6. Мастика кровельная горячая ТЕХНОНИКОЛЬ №41 /Эврика/	стр. 19
4.	1. Гидроизоляция внутренних помещений	стр. 22
	2. Мастика кровельная и гидроизоляционная эмульсионная ТЕХНОНИКОЛЬ № 31	стр. 23
5.	1. Мастики защитные	стр. 26
	2. Мастика защитная алюминиевая ТЕХНОНИКОЛЬ №57	стр. 27
	3. Лак битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №25	стр. 28
6.	1. Мастики приклеивающие	стр. 32
	2. Мастика приклеивающая ТЕХНОНИКОЛЬ №22 / Вишера/	стр. 33
	3. Мастика для гибкой черепицы ТЕХНОНИКОЛЬ №23 /Фиксер/	стр. 34
	4. Мастика приклеивающая ТЕХНОНИКОЛЬ №27	стр. 35
7.	1. Материалы для транспортного и дорожного строительства	стр. 38
	2. Герметик битумно-полимерный ТЕХНОНИКОЛЬ №42	стр. 39
	3. Вяжущее дорожное полимерно-битумное	стр. 40
	4. Эмульсия битумная дорожная ТЕХНОНИКОЛЬ	стр. 41
8.	1. Герметизация межпанельных швов	стр. 42
	2. Герметик бутилкаучуковый ТЕХНОНИКОЛЬ №45	стр. 43
9.	1. Сводная информация «Мастики ТЕХНОНИКОЛЬ»	стр. 44
	2. Техническая документация и логистические параметры	стр. 46

						СОДЕРЖАНИЕ			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
		22.09.2011				Мастики ТЕХНОНИКОЛЬ	Стадия	Лист	Масштаб
Гл. констр.							Р		11
И констр.									
Проверил									
						Стр. 3	Разд. 1		



Благодаря комбинации современного менеджмента и эффективных инвестиций, а также созданию структуры для роста и развития компании ТехноНИКОЛЬ занимает лидирующие позиции в сегменте изоляционных систем на строительном рынке России и стран СНГ.

Развивая с учетом экологических и энергоэффективных аспектов наше производство, сервис, внедряя инновационные разработки, мы лучше других отвечаем потребностям рынка и общества.

Мастики ТЕХНОНИКОЛЬ

Производство гидроизоляционных материалов – ключевая компетенция ТехноНИКОЛЬ. Корпорация активно развивает и линейку продуктов на основе битума. В ассортимент направления входят: мастики, праймеры, лаки, герметики, эмульсии, вяжущие и т.д.

С каждым годом, отвечая на запросы рынка, серия мастик пополняется новыми востребованными продуктами. Благодаря собственному Научно-Исследовательскому центру новинки тщательно тестируются. Итогом совместной работы специалистов центра и практиков строительства является достижение таких характеристик материалов, которые не уступают европейским аналогам, а подчас их превосходят.



Корпорация ТехноНИКОЛЬ производит мастики на основе битумов, используя многолетний опыт применения данных материалов на объектах разного уровня. Вместе с остальными продуктами Корпорации ТехноНИКОЛЬ, каждый отдельный продукт линейки «МАСТИКИ ТЕХНОНИКОЛЬ», создает надежные готовые решения для проведения работ по гидроизоляции как внутри, так и снаружи помещений, экономя деньги и время, а главное – давая гарантию на качество используемых материалов на много лет вперед.

Области применения битумных мастик обширны. От правильного выбора материала зачастую зависят долговечность покрытия, его эксплуатационные характеристики и стоимость проводимых работ.

Классификация битумных мастик



Кровля

- Устройство мастичной и ремонт битумной и битумно-полимерной кровли.
- Приклеивание рулонных материалов и битумной черепицы.

Внутренние помещения

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

Приклеивание и защита

- Защита кровли от нагревания.
- Консервационная окраска.

Фундамент

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



> Битумные мастики горячего применения:

Самый распространенный и проверенный временем метод использования битумной гидроизоляции. При выборе мастик такого вида главным фактором обычно является цена за квадратный метр. Мастика такого типа перед применением разогревается до температуры 160-180°C и в горячем виде наносится на предварительно огрунтованное основание, образуя при остывании прочное эластичное покрытие.



> 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 получения используются высокотехнологичные установки и материалы, такие, как эмульгатор, полимеры. Эмульсии обеспечивают более безопасную и экологичную систему по сравнению с мастиками на растворителях и горячими мастиками. Корпорация ТехноНИКОЛЬ была первой, кто предложил рынку данные высокотехнологичные материалы в России.

> Отличия битумных эмульсий от других видов битумных мастик:

- Отсутствие растворителей: не токсичны, пожаро- и взрывобезопасны, могут применяться внутри жилых помещений, обладают меньшим временем высыхания, лучше проникают в основание.
- Различия с горячими мастиками: удобство в процессе работы, отсутствие риска возгорания, меньший расход энергии при переработке, меньшие трудозатраты.



2. МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ ОСНОВАНИЯ



08

Подготовка основания

09

Праймер битумный
ТЕХНИКОЛЬ №01

10

Праймер битумный
эмульсионный
ТЕХНИКОЛЬ №04

11

Праймер битумно-
полимерный
ТЕХНИКОЛЬ №03





Подготовка основания

Качественная подготовка основания – необходимое условие для максимальной адгезии гидроизоляции. Корпорация 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 устройством 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 увлажняет 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 – острые 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 5 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.



Тщательно перемешать



Нанести



Использовать валик или кисть



Дать поверхности высохнуть

Исключение праймирования из подготовительных работ по устройству битумной гидроизоляции сократит вам не более 1,5% от общей сметы на материалы и существенно уменьшит срок службы готового покрытия.

Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №01

ТУ 5775-011-17925162-2003 с изм. 1-5

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

> Назначение материала

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

> Описание материала

Праймер представляет собой раствор высококачественных нефтяных битумов с температурой размягчения не ниже 80°C 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.

> Способ применения

Концентрат. Перед началом работ праймер необходимо разбавить растворителем. Допускается использование керосина, бензина, уайт-спирита. Разбавление праймера битумного осуществляется в диапазоне пропорций от 1 к 1,5 до 1 к 2. **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. Расход праймера – 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°C до +30°C. 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.

> Основные физико-механические характеристики

Наименование параметра	Значение
Время высыхания нанесённого слоя при 20°C, ч, не более	12
Массовая доля нелетучих веществ, %, не менее	30-40
Температура размягчения, °C, не ниже	80
Условная вязкость, с	В пределах 10-30



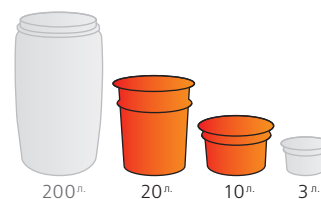
Готов к применению

Обладает высокой проникающей способностью

Применяется при отрицательных температурах

Быстросохнущий

> Упаковка



Праймер битумный эмульсионный ТЕХНОНИКОЛЬ №04

ТУ 5775-007-72746455-2007

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

> Назначение материала

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

> 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.

> Способ применения

Праймер рекомендуется наносить на обрабатываемую поверхность щетками или кистями. Диапазон температур применения от +5°C до +40°C. Расход праймера: 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°C. Гарантийный срок хранения – 6 месяцев.

> Меры безопасности

Избегать попадания на кожу и в глаза.

> Основные физико-механические характеристики

Наименование параметра	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



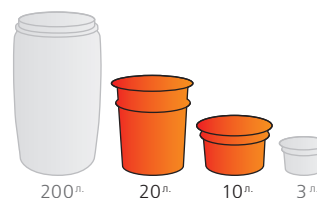
Готов к применению

Идеально подходит для работы во внутренних помещениях

Не содержит растворителей, не горючий

Сокращает время и стоимость проведения работ

> Упаковка



Праймер битумно-полимерный ТЕХНОНИКОЛЬ №03

ТУ 5775-042-17925162-2006 с изм. 1

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

> Назначение материала

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

> 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.

> Способ применения

Праймер наносится кистями, щетками, валиками либо при помощи установки безвоздушного напыления.
Расход праймера: 0,20–0,30 л/м² (1 л праймера на 4 м² поверхности).

> Хранение

Хранить в сухом, защищенном от света месте при температуре от -20°C до +30°C. 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.

> Основные физико-механические характеристики

Наименование параметра	Значение
Массовая доля нелетучих веществ, %, не менее	25-30
Условная вязкость, с, не ниже	10-30
Время высыхания нанесённого слоя при 20°C, мин, не более	5



Готов к применению

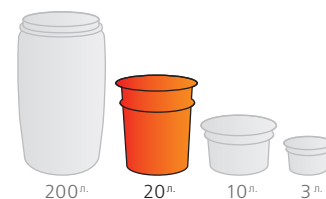
Надежно защищает поверхность от коррозии

Увеличивает прочность сцепления материала с основанием

Применяется при отрицательных температурах

Быстросохнущий

> Упаковка





3. УСТРОЙСТВО МАСТИЧНОЙ КРОВЛИ И ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ ЗАГЛУБЛЯЕМЫХ КОНСТРУКЦИЙ

14 Устройство мастичной кровли

15 Гидроизоляция заглубляемых в землю конструкций

16 Мастика кровельная
ТЕХНИКОЛЬ №21
/Техномаст/

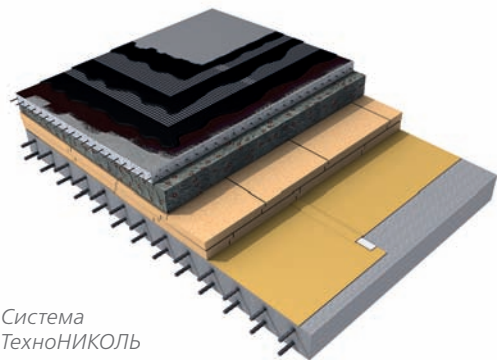
17 Мастика битумная эмульсионная
ТЕХНИКОЛЬ №33 /Напыляемая/

18 Мастика гидроизоляционная
ТЕХНИКОЛЬ №24 /МГТН/

19 Мастика кровельная горячая
ТЕХНИКОЛЬ №41 /Эврика/



Устройство мастичной кровли		
Гидроизоляция заглубляемых в землю конструкций		
Мастики ТЕХНИКОЛЬ	Стадия Р	Лист 11
Стр.	12-13	



Система
ТехноНИКОЛЬ
Мастичная Кровля

Устройство мастичной кровли

Метод устройства мастичной кровли выбирается в нескольких 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 (баллоны, горелки и т.п.).

> Порядок проведения работ:

1. Предварительно подготовить основание, очистив его от пыли, грязи, жира. Произвести грунтование **Праймером битумным ТЕХНОНИКОЛЬ №01** или **Праймером битумным эмульсионным №04**.
2. Нанести 3 слоя кровельной мастики (3-4 мм) методом разлива и равномерного распределения мастики по поверхности при помощи ракля или щетки. 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.
4. Получившийся монолитный слой необходимо защитить от воздействия солнечных и температурных воздействий с помощью нанесения светоотражающей **Мастики битумной защитной ТЕХНОНИКОЛЬ № 57**.



Нанести 1-й слой
на огрунтованную
поверхность



Между двумя
слоями произвести
армировку



Наносить тремя
слоями
(слой 3-4 мм)



Получившийся
монолит
необходимо
защитить

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

Гидроизоляция конструкций, заглубляемых в землю



Система ТехноНИКОЛЬ
Фундамент Стандарт ПГС

Гидроизоляция подземных сооружений – задача, требующая серьезного подхода. Поверхностям, подверженным контакту с водой постоянно, например, стенам бассейнов, фундаментам, 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 **Мастика битумная эмульсионная ТЕХНОНИКОЛЬ №33** (напыляемая). 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.



> Порядок проведения работ:

Предварительно подготовить основание, очистив его от пыли грязи, жира. Произвести грунтование **Праймером битумным ТЕХНОНИКОЛЬ №01** или **Праймером битумным эмульсионным ТЕХНОНИКОЛЬ №04**.

1. Мастику для гидроизоляции наносить послойно 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.
2. Получившийся монолитный слой необходимо защитить от механического воздействия с помощью теплоизоляционных или защитных плит, используя для приклейки **Мастику приклеивающую ТЕХНОНИКОЛЬ №27**.



Гидроизоляция
сваи



Гидроизоляция
сооружений,
заглубляемых
в землю



Гидроизоляция
фундаментов



Гидроизоляция
методом
напыления

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

Мастика кровельная ТЕХНОНИКОЛЬ №21 /Техномаст/

ТУ 5775-018-17925162-2004 с изм. 1-2

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

> 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 том числе трубопроводов, кузовов автомобилей.

> 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.

Способ применения

Мастика наносится на обрабатываемую поверхность при помощи кисти, шпателя либо наливом с разравниванием. Расход мастики: 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°C до +30°C. Гарантийный срок хранения – 12 месяцев.

> Основные физико-механические характеристики

Наименование параметра	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	

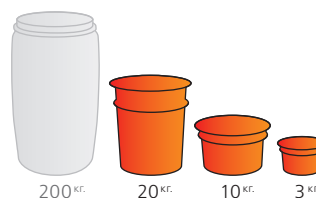


*Готова к применению
Высокопрочная
Применяется при отрицательных температурах
Повышает срок службы строительных конструкций*

> Меры безопасности

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

> Упаковка



Наименование параметра	Значение
Относительное удлинение при разрыве, %, не менее	500
Водопоглощение в течение 24 ч, % по массе	0,4
Массовая доля нелетучих веществ, %, не менее	50
Теплостойкость, °С, не менее	110
Гибкость на бруске радиусом 5,0±0,2 мм при t = -50 °С	Трещин нет
Водонепроницаемость в течение 24 ч, % по массе, не более	Выдерживает

Мастика битумная эмульсионная ТЕХНОНИКОЛЬ №33 /Напыляемая/

TU 5775-045-72746455-2010

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

> 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 устройства гидроизоляции внутренних помещений (ванных комнат, полов бассейнов, балконов, подвалов).

> Описание материала

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

> Способ применения

Мастика битумная эмульсионная ТЕХНОНИКОЛЬ №33 может наноситься как ручным, так и механизированным способом. При ручном способе мастику наносят кистью либо валиком. При механизированном способе нанесения мастику наносят 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.

Расход мастики на один слой 2,5-3,5 кг/м².

Подробное описание технологии и применения Мастики битумной эмульсионной ТЕХНОНИКОЛЬ №33 можно найти в «Руководстве по применению».

> Хранение

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

> Основные физико-механические характеристики

Наименование параметра	Значение
Прочность сцепления с бетоном, МПа, не менее	0,6
Условная прочность, МПа, не менее	0,7
Относительное удлинение при разрыве, %, не менее	900
Водопоглощение в течение 24 ч, % по массе, не более	0,4
Массовая доля нелетучих веществ, %, в пределах	53-65

Наименование параметра	Значение
Теплостойкость в течение 5 ч, °C, не ниже	140
Гибкость на брусе радиусом 5,0±0,2 мм при температуре -25°C	Трещин нет
Водонепроницаемость в течение 24 ч при давлении 0,1 МПа	Выдерживает



Поставляется со 2-м компонентом

Идеально подходит для работы во внутренних помещениях

Без растворителей, не горючая

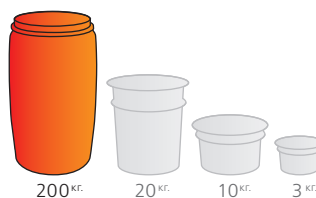
Подходит для механизированного нанесения

Сокращает время и стоимость проведения работ

> Меры безопасности

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

> Упаковка



Мастика гидроизоляционная ТЕХНОНИКОЛЬ №24 /МГТН/

ТУ 5775-034-17925162-2005 с изм. 1-2

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

> Назначение материала

- для обмазочной гидроизоляции бетонных, деревянных и других строительных конструкций (фундаментов, подвалов, свай);
- для антикоррозионной защиты металлических поверхностей, конструкций и изделий, в том числе труб, кузовов автомобилей.

> Описание материала

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

> Способ применения

Мастика наносится на поверхность послойно кистью, шпателем, либо наливом с разравниванием специальными гребками. Расход мастики на один слой не более 1 кг на 1 м².

> Хранение

Хранить в сухом, защищенном от солнечных лучей месте при температуре от -20°C до +30°C. 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.

> Основные физико-механические характеристики

Наименование параметра		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 72 ч при давлении не менее 0,001 МПа		Выдерживает

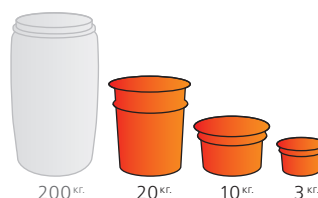


Готова к применению

Надежно защищает от коррозии

Применяется при отрицательных температурах

> Упаковка



Мастика кровельная горячая ТЕХНОНИКОЛЬ №41 /ЭВРИКА/

TU 5775-010-17925162-2003

Битумно-полимерная мастика горячего применения. Применяется для устройства и ремонта всех видов кровель, гидроизоляции строительных конструкций, для выравнивания основания, приклеивания битумных и битумно-полимерных рулонных материалов, устройства примыканий кровельного ковра к кровельным конструкциям (флюгаркам, трубам, воронкам).



> Назначение материала

- для устройства и ремонта кровель (при заделке трещин, выбоин цементно-песчаных и асфальтовых стяжек, бетонных плит; восстановлении посыпки кровельного ковра; установке водосточных воронок; в местах примыкания кровельного ковра к трубам, флюгаркам; безогневой укладке рулонных кровельных материалов;
- для гидроизоляции (обмазки стальных конструкций, бетонных блоков, колонн, контактирующих с грунтом, стальных, бетонных строительных конструкций, в том числе трубопроводов).

> Описание материала

Мастика кровельная горячая ТЕХНОНИКОЛЬ №41 изготавливается из кровельных битумов, модифицированных полимерами и минерального наполнителя. Благодаря аналогичному составу мастика полностью совместима с кровельными и гидроизоляционными материалами, производимыми Корпорацией ТехноНИКОЛЬ. Ее применение обеспечивает создание надежной, целостной кровельной системы.

> Способ применения

Мастика разогревается до температуры 160-180°C и наносится уже в жидком виде на предварительно огрунтованное битумным праймером основание при помощи специальной лейки, либо разливается и разравнивается.

> Хранение

Хранить в сухом, защищенном от солнечных лучей месте при температуре от -20°C до +30°C. Гарантийный срок хранения — 12 месяцев.

> Основные физико-механические характеристики

Наименование параметра	Значение	
Температура размягчения °С, не ниже	105	
Глубина проникания иглы при 25°C, 0,1 мм, не более	50	
Прочность сцепления между слоями, МПа, не менее:	рулонный материал – бетон	0,15
	рулонный материал – рулонный материал	0,15
Прочность на сдвиг клеевого соединения, кН/м, не менее	500	
Водопоглощение в течение 24 ч, % по массе, не более	1	

Наименование параметра	Значение	
Условная прочность, МПа, не менее	0,2	
Относительное удлинение при разрыве, %, не менее	1100	
Прочность сцепления с основанием при температуре +20(±5)°С, МПа, не менее:	с бетоном	0,2
	со сталью	0,25
Прочность сцепления с основанием при температуре -20(±2)°С, МПа, не менее:	с бетоном	0,80
	со сталью	1,00

Отсутствие усадки при отверждении

Эффективное применение при отрицательных температурах

Обладает экономичным расходом и ценой за кв.м

> Меры безопасности

Избегать попадания на кожу и в глаза.

> Упаковка

Бумажный мешок 30кг с силиконизированным внутренним слоем.



4. ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ
ВНУТРЕННИХ
ПОМЕЩЕНИЙ



22

Гидроизоляция
внутренних помещений

23

Мастика кровельная
и гидроизоляционная
эмульсионная
ТЕХНИКОЛЬ №31

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 пагубное воздействие воды не только на материалы и конструкции здания, но и негативные последствия для здоровья в следствии дальнейшей эксплуатации. Влажность провоцирует размножение вредоносных бактерий и грибков, споры которых наносят вред здоровью.

Корпорация 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 стеклоткани. Стеклоткань утапливается в первом слое мастики.
4. После полного высыхания всех слоев гидроизоляционной мастики возможно проведение дальнейших отделочных работ по устройству стяжки и облицовки.



Огрунтовать поверхность Эмульсионным праймером



Равномерно распределить мастику в 2 слоя



Гидроизоляция санузлов



Гидроизоляция балконов и террас

Мастика кровельная и гидроизоляционная эмульсионная ТЕХНОНИКОЛЬ №31

ТУ 575-007-72746455-2007

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.

> 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).

> 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.

> Способ применения

Мастика ТЕХНОНИКОЛЬ №31 наносится послойно кистью, валиком либо наливом с разравниванием специальными гребками. Диапазон температур применения от +5°C до +40°C.

Расход мастики: 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°C. Гарантийный срок хранения – 6 месяцев.

> Основные физико-механические характеристики

Наименование параметра	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
Теплостойкость, °С, не менее	95
Гибкость на брусе радиусом 5,0(±0,2) мм при температуре -15 °С	Трещин нет
Водонепроницаемость при давлении 0,1 МПа в течение 1 ч	Выдерживает



Готова к применению

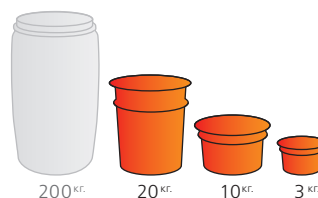
Идеально подходит для работы во внутренних помещениях

Не содержит растворителей, не горючая

> Меры безопасности

Избегать попадания на кожу и в глаза.

> Упаковка



5. МАСТИКИ ЗАЩИТНЫЕ

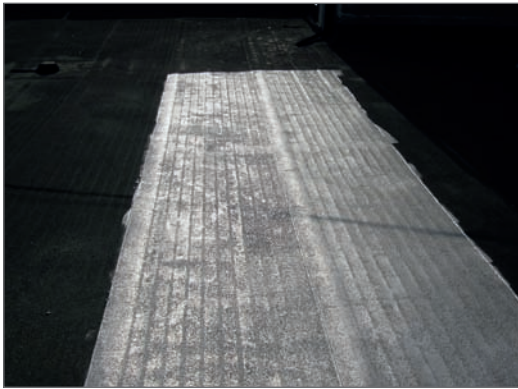


26 | Мастики защитные

27 | Мастика защитная алюминиевая
ТЕХНОНИКОЛЬ №57

28 | Лак битумный
ТЕХНОНИКОЛЬ №25

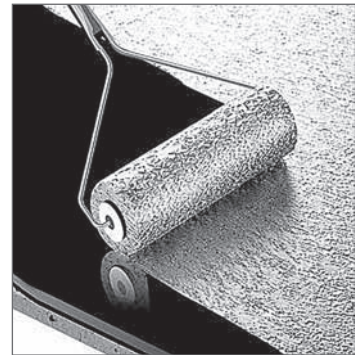
Мастики защитные



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 процесс нагревания кровли.



> Порядок проведения работ:

1. Предварительно подготовить основание, очистив его от пыли, грязи, наледи и других загрязнений.
2. Перед применением и во время нанесения **Мастику защитную алюминиевую ТЕХНОНИКОЛЬ №57** тщательно перемешивать для равномерного распределения алюминиевого пигмента.
3. Наносить послойно в два 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.



Перемешивать до и во время использования



Наносить послойно кистью или валиком



Нанести второй слой после высыхания первого



Полученное монолитное светоотражающее полотно

Мастика защитная алюминиевая ТЕХНОНИКОЛЬ №57

TU 5775-024-72746455-2009

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.

> Назначение материала

- устройство и восстановление защитного слоя на битумных, битумно-полимерных, мастичных и рулонных кровлях;
- защита металлических кровельных покрытий от коррозии.

> Описание материала

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

> Способ применения

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.

> Хранение

Хранить в сухом, защищенном от солнечных лучей месте при температуре от -20°C до +30°C. Гарантийный срок хранения — 12 месяцев.

> Основные физико-механические характеристики

Наименование параметра	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
Относительное удлинение при разрыве, %, не менее	200



Готова к применению

Обладает низким расходом

Применяется при отрицательных температурах

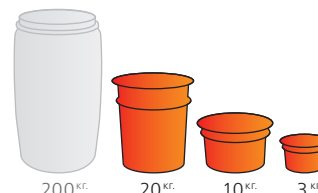
Защищает от коррозии и преждевременного старения

Обладает энергосберегающей функцией, защищает от нагрева поверхности

> Меры безопасности

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

> Упаковка



Наименование параметра	Значение
Водопоглощение в течение 24 ч, % по массе, не менее	2
Массовая доля нелетучих веществ, %, не менее	50
Теплостойкость, 0°C, не ниже	100
Гибкость на брусе радиусом 5,0±0,2 мм при температуре -150°C	Трещин нет
Водонепроницаемость в течение 72 ч при давлении 0,01 МПа	Выдерживает

Лак битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №25



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



> 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.

> 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.

> Способ применения

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

Расход лака:

- 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°C до +30°C. Гарантийный срок хранения – 12 месяцев.

> Основные физико-механические характеристики

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

Готов к применению

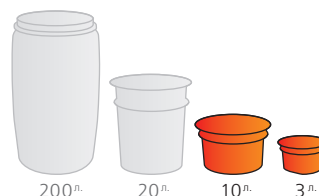
Подходит для приготовления антисептических составов, защищающих древесину от гниения

Образует твердое глянцевое покрытие черного цвета

> Меры безопасности

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

> Упаковка





6. МАСТИКИ ПРИКЛЕИВАЮЩИЕ



32 | Мастики приклеивающие

33 | Мастика приклеивающая
ТЕХНИКОЛЬ №22 /ВИШЕРА/

34 | Мастика для гибкой черепицы
ТЕХНИКОЛЬ №23 /ФИКСЕР/

35 | Мастика приклеивающая
ТЕХНИКОЛЬ №27





Мастики приклеивающие

При проведении гидроизоляционных работ с использованием битумных материалов, не маловажную роль играют приклеивающие мастики. Такие материалы являются связующими между различными типами оснований с битумо-содержащими 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.

> Корпорация ТехноНИКОЛЬ производит приклеивающие мастики для проведения основных видов работ:

1. Для приклеивания битумных и битумно-полимерных рулонных материалов



Равномерно распределить мастику по поверхности

2. Для приклеивания битумной черепицы



Равномерно распределить мастику по поверхности

3. Для приклеивания теплоизоляционных плит



Наносить в виде точек или полос при помощи шпателя



Раскатать рулонный материал, избегая пузырей



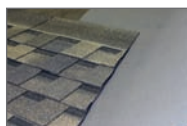
Соединить поверхности, избегая пузырей



Наносить по углам и в центре плиты



Прокатать приклеенный материал до появления мастики



Прижать до появления мастики из швов



После приклеивания плотно прижать

> 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.



Мастика приклеивающая ТЕХНОНИКОЛЬ №22 /Вишера/

TU 5775-020-17925162-2004

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

> 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.

> 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.

> Способ применения

Мастика приклеивающая ТЕХНОНИКОЛЬ №22 распределяется по основанию при помощи зубчатого шпателя либо специального гребка. Расход мастики – 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°C до +30°C. Гарантийный срок хранения – 12 месяцев.

> Основные физико-механические характеристики

Наименование параметра		Значение
Прочность сцепления с основанием, МПа, не менее	с бетоном	0,6
	со сталью	0,45
Прочность сцепления между слоями, МПа, не менее:	рулонный материал – рулонный материал	0,3
	рулонный материал – бетон	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



Готова к применению

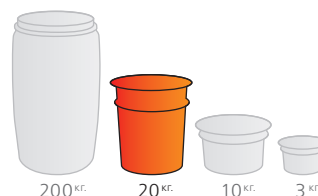
Позволяет сочетать монолитность (бесшовность) мастичной и прочность рулонной кровли

Обеспечивает надежное приклеивание

> Меры безопасности

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

> Упаковка



Мастика для гибкой черепицы ТЕХНОНИКОЛЬ №23 /Фиксер/

ТУ 5775-017-17925162-2004

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

> 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.

> Описание материала

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

> 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 огрунтовать битумным праймером. Дождаться полного высыхания праймера. Перед применением мастику необходимо тщательно перемешать! Мастику распределить шпателем по одной из склеиваемых поверхностей слоем толщиной 0,5-1мм. 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°C до +40°C. При низких температурах мастику перед применением выдержать при комнатной температуре не менее суток.

Расход мастики зависит от типа выполняемых работ.

> Хранение

Хранить в сухом, защищенном от солнечных лучей месте при температуре от -20°C до +30°C. Гарантийный срок хранения – 12 месяцев.

> Основные физико-механические характеристики

Наименование параметра		Значение
Прочность сцепления с основанием, МПа, не менее	с бетоном	0,5
	со сталью	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
Теплостойкость, °С, не менее		110

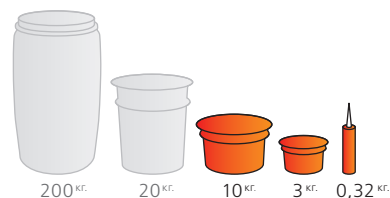


*Готова к применению
Обеспечивает надежное
приклеивание
Удобна в работе, благодаря
упаковке*

> Меры безопасности

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

> Упаковка



Мастика приклеивающая ТЕХНОНИКОЛЬ №27

TU 5775-039-72746455-2010

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

> Назначение материала

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

> Описание материала

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

> 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. 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 мастики – 0,5-1,0 кг/м².

> Хранение

Хранить в сухом, защищенном от солнечных лучей месте при температуре от -20°C до +30°C. Гарантийный срок хранения – 12 месяцев.

> Основные физико-механические характеристики

Наименование параметра		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		0,1
Массовая доля нелетучих веществ, %, не менее		75-80
Теплостойкость, °С		90



Готова к применению

*Надежно закрепляет тепло-
изоляционные плиты на
вертикальных поверхностях*

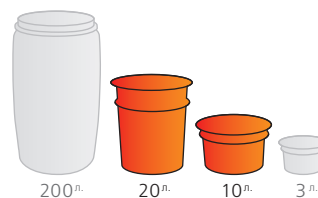
*Не разъедает поверхность
теплоизоляционных материалов*


Проста в использовании

> Меры безопасности

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

> Упаковка



A photograph of a road at dusk or dawn. The road is paved and runs diagonally from the bottom right towards the top right. On the left side of the road, there is a concrete curb and a metal guardrail with vertical posts. Beyond the guardrail is a grassy area and a dense line of trees, mostly evergreens, silhouetted against a pale, hazy sky. The overall lighting is dim, with the sky showing a gradient from light to dark.

7. МАСТИКИ
ДЛЯ ТРАНСПОРТНОГО
И ДОРОЖНОГО
СТРОИТЕЛЬСТВА

38 | Мастики для транспортного
и дорожного строительства

39 | Герметик битумно-полимерный
ТЕХНИКОЛЬ №42

40 | Вяжущее дорожное
полимерно-битумное

41 | Эмульсия битумная дорожная



транспортного
строительства

Стадия	Лист	Масштаб
ТЕХНИКОЛЬ	Р	1:1

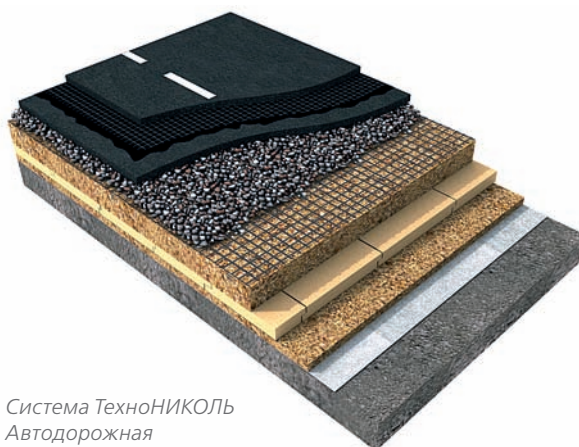
36-37

Формат А3

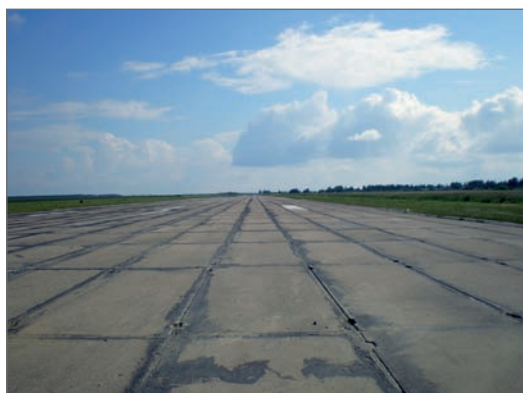
Материалы для транспортного и дорожного строительства

Дорожное покрытие, как любое другое инженерное сооружение, рассчитано на определенный срок эксплуатации, в течение которого оно подвергается различного рода воздействиям транспорта и погодно-климатических факторов. Интенсивность движения на автотрассах растет на 5–7% ежегодно. В транспортном потоке всё больше большегрузных автомобилей с нагрузками, значительно превышающими расчетные 10 т на ось. Разрушающему воздействию природы и автомобилей на дороги противостоят прогрессивные технические решения, технологии и материалы.

Специалисты собственного Научно-Исследовательского центра корпорации ТехноНИКОЛЬ постоянно работают над созданием новых решений и совершенствованием материалов для транспортного и дорожного строительства, активно способствуя развитию всей отрасли.



Система ТехноНИКОЛЬ
Автодорожная



Герметизация деформационных швов
аэродромных покрытий



Гидроизоляция мостовых сооружений.
Метромост, Н. Новгород

1. Конструкция изоляции и устройства основной площадки земляного полотна и асфальтобетонного покрытия из нескольких слоев с использованием Вяжущего Дорожного Полимерно-битумного производства Корпорации ТехноНИКОЛЬ
2. Конструкция температурных швов на искусственных сооружениях и аэродромных покрытиях с применением Битумно-полимерного Герметика №42 производства Корпорации ТехноНИКОЛЬ

Герметик битумно-полимерный ТЕХНОНИКОЛЬ №42

TU 5772-009-72746455-2007

Битумно-полимерный герметик применяется для герметизации деформационных швов и трещин в бетонных, асфальтобетонных покрытиях аэродромов и автомобильных дорог. Герметик выпускается трех марок: БП-Г25, БП-Г-35, БП-Г50



> Назначение материала

Герметик битумно-полимерный ТЕХНОНИКОЛЬ №42

используется для:

- герметизации деформационных швов бетонных и асфальтобетонных покрытий аэродромов и автомобильных дорог;
- санации трещин бетонных и асфальтобетонных покрытий аэродромов и автомобильных дорог.

> Описание материала

Герметик битумно-полимерный – материал горячего применения, состоящий из нефтяного битума, модифицированного синтетическим каучуком, и технологических добавок. Материал обладает широким диапазоном рабочих температур, высокой эластичностью, отсутствием усадки. Выпускается трех марок для применения в различных климатических зонах: БП-Г25, БП-Г35, БП-Г50.

> Способ применения

Перед применением герметик разогревают до рабочей температуры 160–190°C в плавильно-заливочных устройствах бойлерного типа при постоянном перемешивании.

Расход герметика зависит от вида выполняемых работ.

> Хранение

Хранить в сухом, защищенном от солнечных лучей месте при температуре от -20°C до +30°C. Гарантийный срок хранения – 12 месяцев.

> Упаковка

Коробка 14кг с силиконизированной внутренней вставкой

Горячего применения

Широкий диапазон рабочих температур

Высокая эластичность

Отсутствует усадка

Быстрый набор свойств

Долговечность покрытия

> Основные физико-механические характеристики

Наименование параметра	БП-Г25	БП-Г35	БП-Г50
Температура размягчения, °С, не ниже	105	100	95
Гибкость на стержне диаметром 20 мм, °С, не выше	-25	-35	-50
Относительное удлинение в момент разрыва, %, не менее, при температуре -20 °С	100	100	100
Температура липкости, °С, не ниже	55	50	50
Выносливость, кол-во циклов, не менее	35 000	35 000	35 000
Водопоглощение, %, не более	0,2	0,2	0,2
Изменение свойств под воздействием УФ-облучения в течение 1000 ч, %, не более	15	15	15

Вяжущее дорожное полимерно-битумное

ТУ 0256-020-72746455-2008

> Назначение материала

Вяжущее дорожное полимерно-битумное ТЕХНОНИКОЛЬ

используется:

- В качестве вяжущего во всех видах горячих асфальтобетонных смесей (уплотняемых, щебеночно-мастичных, литых);
- Для подгрунтовки – устройства трещинопрерывающей прослойки.

> Описание материала

Вяжущее дорожное полимерно-битумное ТЕХНОНИКОЛЬ состоит из нефтяных дорожных битумов модифицированных термопластичным синтетическим каучуком и адгезионной добавкой. Обеспечивает более широкий по сравнению с вязкими дорожными битумами температурный интервал работоспособности. Увеличивает срок службы дорожных покрытий в 2-3 раза, тем самым существенно снижая затраты связанные с их эксплуатацией и текущим ремонтом.

Выпускается пять марок для использования при приготовлении различных асфальтобетонных смесей: ВДПБ 200, ВДПБ 130, ВДПБ 90, ВДПБ 60, ВДПБ 40.

> Способ применения

ВДПБ ТЕХНОНИКОЛЬ транспортируется к месту применения (асфальтобетонный завод) битумовозами, позволяющими поддерживать рабочую температуру вяжущего в пределах 140-160°C. При необходимости транспортирования ВДПБ на дальние расстояния (при времени транспортирования более 4-х часов) битумовозы должны быть оборудованы насосами для регулярного перемешивания ВДПБ. При этом минимальная температура ВДПБ должна быть не ниже 140°C. После доставки ВДПБ на объект проводится дополнительное перемешивание. Расход ВДПБ зависит от вида выполняемых работ.

> Хранение

Хранить ВДПБ при рабочей температуре допускается в течение одной рабочей смены. При необходимости более длительного хранения, ВДПБ перекачивают в рабочий котел и охлаждают до температуры не выше 120°C.



*Поставляется на площадку
в готовом виде в битумовозах*

Обеспечивает более широкий, по сравнению с вязкими дорожными битумами температурный интервал работоспособности

Увеличивает срок службы дорожных покрытий в 2-3 раза, тем самым существенно снижая затраты связанные с их эксплуатацией и текущим ремонтом

> Основные физико-механические характеристики

Наименование параметра	ВДПБ 200	ВДПБ 130	ВДПБ 90	ВДПБ 60	ВДПБ 40	
Глубина проникания иглы, 0,1 мм, не менее:	при 25°C	200	130	90	60	40
	при 0°C	70	50	40	32	25
Растяжимость, см, не менее:	при 25°C	30	30	30	25	15
	при 0°C	25	20	15	11	8
Температура размягчения по кольцу и шару, °C, не ниже	49	50	53	56	58	
Температура хрупкости по Фраусу, °C, не выше	-35	-32	-25	-20	-15	
Эластичность, %, не менее	при 25°C	85	85	85	80	80
	при 0°C	75	75	75	70	70
Изменение температуры размягчения после прогрева, °C, не более	7	6	5	5	5	
Температура вспышки, °C, не ниже	220	220	220	230	230	
Сцепление с мрамором и песком	Выдерживает по контрольному образцу №2					
Однородность	Однородно					

После длительного хранения применение ВДПБ возможно после нагрева до температуры 160°C и перемешивания, при соответствии показателей требованиям табл.1 настоящих ТУ.

Эмульсия битумная дорожная

ГОСТ Р 52128-2003

> Назначение материала

- Подгрунтовка основания при строительстве автомобильных дорог;
- Устройство слоев дорожных одежд способом пропитки и поверхностной обработки;
- Устройство тонкослойных шероховатых слоев износа;
- В составе эмульсионно-минеральной смеси при ямочном ремонте.

> Описание материала

Эмульсия битумная дорожная ТЕХНОНИКОЛЬ представляет собой однородную маловязкую жидкость, получаемую путем диспергирования битума в водном растворе эмульгатора. Такая эмульсия нашего производства относится к классу прямых битумных эмульсий. Именно данный тип битума наиболее широко используется при проведении разного рода дорожных работ. За счет относительно низкой вязкости битумная эмульсия обеспечивает наиболее приемлемые условия для обработки дорожных материалов. Битумная эмульсия обеспечивает альтернативный подход к хранению, транспортированию и использованию битума. Она более безопасна и экологична по сравнению с традиционными способами использования битума, не требует большого расхода энергии, может применяться с холодным увлажненным каменным материалом. Выпускаются трех марок в зависимости от устойчивости при перемешивании с минеральными материалами: ЭБК-1, ЭБК-2, ЭБК-3.

> Способ применения

Расход ЭБК зависит от вида выполняемых работ.

> Хранение

Эмульсию следует хранить в цистернах или других цилиндрических металлических емкостях. Емкости для хранения должны быть чистыми, без остатков эмульсии, битума, горючесмазочных материалов и других материалов кислого и щелочного характера. Не допускается сливать в одну емкость эмульсии разного состава. С целью предотвращения загрязнения битумной эмульсии и испарения из нее воды емкости для хранения эмульсии должны плотно закрываться.

> Основные физико-механические характеристики

Наименование параметра		ЭБК-1	ЭБК-2	ЭБК-3
Содержание вяжущего с эмульгатором, % по массе, в пределах		50-70	50-60	55-60
Условная вязкость при (20,0±0,5)°С, с, в пределах		10-65	10-25	15-25
Устойчивость при перемешивании со смесями минеральных материалов:	плотного зернового состава	не смешивается	не смешивается	смешивается
	пористого зернового состава	не смешивается	смешивается	смешивается
Сцепление с минеральными материалами, балл, не менее		5	5	4
Остаток на сите № 014, % по массе, не более		0,25	0,25	0,25
Устойчивость при хранении (остаток на сите с сеткой №014), % по массе, не более:	через 7 сут	0,3	0,3	0,3
	через 30 сут	0,5	0,5	0,5
Устойчивость при транспортировании		Эмульсии не должны распадаться на воду и вяжущее		
Глубина проникания иглы, 0,1 мм, не менее:	при 25 °С	60	90	90
	при 0 °С	20	28	28
Температура размягчения по кольцу и шару, °С, не ниже		47	43	43
Растяжимость, см, не менее:	при 25 °С	55	65	65
	при 0 °С	3,5	4,0	4,0
Эластичность, %, не менее	при 25 °С		Не нормируется	



Поставляется на площадку в готовом виде в битумовозах

Более безопасна и экологична, по сравнению с традиционными способами использования дорожного битума

Обеспечивает наиболее приемлемые условия для обработки дорожных материалов

Не требует большого расхода энергии

Может применяться с холодным увлажненным каменным материалом

Температура эмульсии при хранении должна быть не ниже 5 °С.

Хранилища для эмульсий емкостью более 1 м³ следует оснащать приспособлением для перемешивания.

Герметизация межпанельных швов

Проблемы с межпанельными швами:

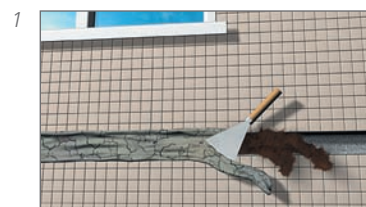
- В старых домах основным наполнителем шва является пакля, которая при плохой гидроизоляции швов накапливает влагу и пропускает холод. Пустой шов это причина холодных и мокрых стен. На мокрых стенах желтеют обои и образуется плесень. Промерзающие стены, сквозняки, плесень – болезни и траты на ремонт.
- Плохо загерметизированные швы, дают влаге накапливаться в порах бетонных панелей, что неминуемо приводит к возрастающим внутренним напряжениям и выщелачиванию составных веществ. Влажная среда так же 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.



Не произведенный вовремя ремонт межпанельных швов – НЕИЗБЕЖНЫЙ РЕМОНТ ВСЕГО ФАСАДА

> Технология устройства межпанельно шва

1. Удаление старого герметика и вскрытие шва
2. Заполнение очищенного межпанельного пространства материалом для создания тепловой подушки
3. Герметизация межпанельных стыков



Корпорация ТЕХНОНИКОЛЬ предлагает новый материал – Герметик бутилкаучуковый ТЕХНОНИКОЛЬ №45. Предназначен для герметизации наружных поверхностей, швов и стыков строительных конструкций жилых, общественных, производственных зданий и сооружений.

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

Герметик бутилкаучуковый ТЕХНОНИКОЛЬ №45

ТУ 5775-052-72746455-2011

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.

> Назначение материала

- герметизация стыков и швов бетонных, железобетонных и металлических строительных конструкций, наружных стен, примыкающих балконных плит;
- герметизация оконных и балконных блоков зданий и сооружений как промышленного, так и жилого строительства;
- гидроизоляции бетонных и железобетонных конструкций, для наружной антикоррозийной защиты конструкций из листовой стали, сборных конструкций из дерева, керамической плитки, стекла промышленных и жилищных зданий и сооружений;
- защищает поверхность и наполнитель стыка от проникновения влаги, разрушения и растрескивания межпанельного соединения (цементной стяжки), а также препятствует проникновению влаги во внутрь помещения, увеличивает долговечность эксплуатации строительных конструкций.

> Описание материала

Герметик представляет собой однородную вязко-эластичную подвижную массу на основе на 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).

> Способ применения

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 выдержать при комнатной температуре не менее суток. Расход герметика зависит от типа выполняемых работ.

> Хранение

Хранить в сухом отапливаемом, защищенном от солнечных лучей месте при температуре от -20 до +30°C. Гарантийный срок хранения 12 месяцев.

> Основные физико-механические характеристики

Наименование параметра	Значение
Внешний вид	Цвет: серый, белый
Плотность рабочего состава, кг/м ³	900-1100
Условная прочность в момент разрыва, МПа, не менее	0,2
Адгезионная прочность к бетону МПа, не менее	0,2



Серый

Белый

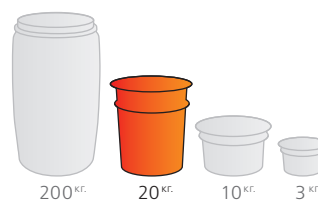
Высокая адгезия ко всем строительным материалам

Удобство и безопасность в работе

Высокая устойчивость к атмосферным воздействиям

Окрашивается всеми видами фасадных красок

> Упаковка



200 кг.

20 кг.

10 кг.

3 кг.

> Меры безопасности

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

Наименование параметра	Значение
Относительное удлинение в момент разрыва, %, не менее	100
Массовая доля сухого остатка, %	Не менее 50
Время высыхания до «отлипа», не более, мин	60
Температура применения, °C	От -20 до + 40°C
Температурный диапазон эксплуатации, °C	От -45 до +45°C

Подготовка основания



На растворителе

Праймер битумный ТЕХНИКОЛЬ №01

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

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



На водной основе

Праймер битумный эмульсионный ТЕХНИКОЛЬ №04

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

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



На растворителе

Праймер битумно-полимерный ТЕХНИКОЛЬ №03

Битумный праймер с добавлением полимера. Применяется на металлических, бетонных, цементно-песчаных основаниях мостовых сооружений перед укладкой гидроизоляционных материалов. Так же 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

Мастики для гидроизоляции кровли, фундамента и внутренних помещений



На растворителе

Мастика кровельная ТЕХНИКОЛЬ №21 (Техномаст)

Универсальная битумно-полимерная мастика для устройства и ремонта всех видов кровли. Так же 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



На водной основе

Мастика кровельная и гидроизоляционная эмульсионная ТЕХНИКОЛЬ №31

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 горячая



На водной основе

Мастика битумная эмульсионная ТЕХНИКОЛЬ №33 (напыляемая)

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 так же для гидроизоляции внутренних помещений (балконов, полов бассейнов, ванн, душевых).

- Поставляется со 2-м компонентом
- Идеально подходит для работы во внутренних помещениях
- Не содержит растворителей, не горячая
- Подходит для механизированного нанесения
- Сокращает время и стоимость проведения работ



На растворителе

Мастика гидроизоляционная ТЕХНИКОЛЬ №24 (МГТН)

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

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



Горячего применения

Мастика кровельная горячая ТЕХНИКОЛЬ №41 (Эврика)

Классическая битумно-полимерная мастика горячего применения. Применяется для устройства и ремонта всех видов кровель, гидроизоляции строительных конструкций, для выравнивания основания, приклеивания битумных и битумно-полимерных рулонных материалов, устройства примыканий кровельного ковра к кровельным конструкциям (флюгаркам, трубам, воронкам).

- Отсутствие усадки при отверждении
- Эффективное применение при отрицательных температурах
- Обладает экономичным расходом и ценой за кв.м

➤ **Защитные составы**



На растворителе

Мастика защитная алюминиевая ТЕХНИКОЛЬ №57

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



На растворителе

Лак битумный ТЕХНИКОЛЬ №25

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

➤ **Мастики приклеивающие**



На растворителе

Мастика приклеивающая ТЕХНИКОЛЬ №22 (Вишера)

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



На растворителе

Мастика для гибкой черепицы ТЕХНИКОЛЬ №23 (Фиксер)

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

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



На растворителе

Мастика приклеивающая ТЕХНИКОЛЬ №27

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

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

➤ **Материалы для транспортного и дорожного строительства**



Горячего применения

Герметик битумно-полимерный ТЕХНИКОЛЬ №42

Битумно-полимерный герметик применяется для герметизации деформационных швов и трещин в бетонных, асфальтобетонных покрытиях аэродромов и автомобильных дорог. Герметик выпускается трех марок: БП-Г25, БП-Г35, БП-Г50.

- Высокая эластичность
- Отсутствует усадка, высокая трещиностойкость
- Быстрый набор свойств
- Долговечность покрытия



Горячего применения

Вяжущее дорожное полимерно-битумное

Вяжущее дорожное полимерно-битумное используется в качестве вяжущего во всех видах горячих асфальтобетонных смесей (уплотняемых, щебеночно-мастичных, литых), а так же для подгрунтовки и устройства трещиноперывающей прослойки.

- Обеспечивает более широкий температурный интервал работоспособности
- Увеличивает срок службы дорожных покрытий в 2-3 раза.



Горячего применения

Эмульсия битумная дорожная

Битумная дорожная эмульсия применяется при подгрунтовке основания при строительстве автомобильных дорог; при устройстве слоев дорожных одежд способом пропитки и поверхностной обработки; при устройстве тонкослойных шероховатых слоев износа; в составе эмульсионно-минеральной смеси при ямочном ремонте.

- Более безопасна и экологична по сравнению с традиционными способами
- Обеспечивает наиболее приемлемые условия для обработки дорожных материалов
- Может применяться с холодным увлажненным каменным материалом

➤ **Герметизация межпанельных швов**

НОВИНКА!



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

Техническая документация



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 так же значительно сократить время на проработку технического решения.

Информацию можно получить в точках продаж или на сайте www.proekt.tn.ru

Так же все системы с участием Мастик ТехноНИКОЛЬ вы можете найти на сайте www.mastiki.tn.ru в разделе «Решения»

Логистические параметры

Наименование	Упаковка материала	Масса нетто, кг	Кол-во упаковок в паллете, шт.	Размер паллета, мм	Вес паллета брутто, кг
Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №01	ведро, 10л	8	60	1000×1200	558
	ведро, 20л	16	36	1000×1200	656
Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №01 (концентрат)	ведро, 20л	18	36	1000×1200	728
Праймер битумно-полимерный ТЕХНОНИКОЛЬ №03	ведро, 20л	16	36	1000×1200	728
Праймер битумный эмульсионный ТЕХНОНИКОЛЬ №04	ведро, 10л	10	60	1000×1200	678
	ведро, 20л	20	36	1000×1200	800
Мастика кровельная ТЕХНОНИКОЛЬ № 21 (Техномаст)	ведро, 3л	3	150	1000×1200	533
	ведро, 10л	10	60	1000×1200	678
Мастика приклеивающая ТЕХНОНИКОЛЬ №22 (Вишера)	ведро, 20л	20	36	1000×1200	800
	ведро, 3,6л	3,6	150	1000×1200	540
Мастика для гибкой черепицы ТЕХНОНИКОЛЬ №23 (Фиксер)	ведро, 12л	12	60	1000×1200	720
	катридж, 310 мл	0,4	1800	1000×1200	630
Мастика гидроизоляционная ТЕХНОНИКОЛЬ № 24 (МГТН)	ведро, 3л	3	150	1000×1200	533
	ведро, 10л	10	60	1000×1200	678
Лак битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №25	ведро, 20л	20	36	1000×1200	800
	ведро, 3л	2,7	150	1000×1200	488
Мастика приклеивающая ТЕХНОНИКОЛЬ №27	ведро, 10л	9	60	1000×1200	618
	ведро, 20л	12	60	1000×1200	678
Мастика приклеивающая ТЕХНОНИКОЛЬ №27	ведро, 20л	22	36	1000×1200	800
	ведро, 3л	3	150	1000×1200	533
Мастика для кровельных работ и гидроизоляции эмульсионная ТЕХНОНИКОЛЬ №31	ведро, 10л	10	60	1000×1200	678
	ведро, 20л	20	36	1000×1200	800
Мастика битумная эмульсионная ТЕХНОНИКОЛЬ №33 (напыляемая)	бочка металлическая или полиэтиленовая 220 л	200	4	1000×1200	868
Мастика кровельная горячая ТЕХНОНИКОЛЬ №41 (Эврика)	бумажный мешок с силиконизированным внутренним слоем	30	35	1000×1200	1090
Герметик битумно-полимерный ТЕХНОНИКОЛЬ №42	коробка с силиконизированной внутренней вставкой	14	60	1000×1200	900
Мастика защитная алюминиевая ТЕХНОНИКОЛЬ №57	ведро, 3л	3	150	1000×1200	533
	ведро, 10л	10	60	1000×1200	678
Герметик бутилкаучуковый №45	ведро, 20л	20	36	1000×1200	800
	ведро, 20 л	18	36	1000×1200	728

