ТЕХНОНИКОЛЬ

РЕШЕНИЯ ДЛЯ НЕФТЕГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ

ЗНАНИЕ. ОПЫТ. МАСТЕРСТВО.

TN.RU

Содержание

Решения для ограждающих конструкций
Системы и материалы для устройства стен и кровель 5

Изоляция искусственных сооружений
Системы и материалы 13

Решения для транспортно-дорожного строительства
Системы и материалы 21

Решение по замене бетонной подготовки с профилированной мембраной PLANTER
Системы и материалы 25

Решения для технической и криогенной изоляции трубопроводов
Системы и материалы 29

Комплектация 33

О Компании 38

Устройство противофильтрационных экранов
Изоляция прудов и накопителей
Ограждающие конструкции из сэндвич-панелей
Техническая изоляция трубопроводов и резервуаров
Криогенная изоляция трубопроводов и резервуаров

Замена бетонной подготовки монолитных конструкций
Изоляция кровли
Изоляция аварийных каре парков резервуаров
Стабилизация и дренаж дорожных покрытий
ТЕХНОНИКОЛЬ

Решения для ограждающих конструкций

Системы и материалы
для устройства стен и кровель

ТН-КРОВЛЯ Гарант Плюс

Система неэксплуатируемой крыши по стальному профилированному настилу
с кровельным ковром из полимерной мембраны и утеплителем из пенополиизоцианурата.

К0 (15)
Класс пожарной опасности

RE 15*
Предел огнестойкости

КП 0
Группа пожарной опасности кровли

1. Полимерная мембрана LOGICROOF V-RP 1,5 мм
2. Система механического крепления ТЕХНОНИКОЛЬ
3. Плиты теплоизоляционные LOGICPIR PROF Ф/Ф
4. Плиты теплоизоляционные клиновидные LOGICPIR SLOPE
5. Гипсоволокнистый лист влагостойкий (ГВЛВ) толщиной не менее 8 мм
6. Паробарьер С (А500 или Ф1000)
7. Стальной оцинкованный профилированный лист

Высокая скорость монтажа

Высокие противопожарные свойства

Высокая энерго-эффективность

* при устройстве минеральной ваты под профилированным листом предел огнестойкости повышается до RE 30.

ТН-КРОВЛЯ Смарт PIR

Система неэксплуатируемой крыши по стальному профилированному настилу
с кровельным ковром из полимерной мембраны и комбинированным утеплением.

К0 (15)
Класс пожарной опасности

RE 15
Предел огнестойкости

КП 0
Группа пожарной опасности кровли

1. Полимерная мембрана LOGICROOF V-RP 1,5 мм
2. Система механического крепления ТЕХНОНИКОЛЬ
3. Плиты теплоизоляционные LOGICPIR PROF Ф/Ф
4. Плиты теплоизоляционные клиновидные LOGICPIR SLOPE
5. Плиты из каменной ваты ТЕХНОРУФ Н ПРОФ
6. Паробарьер С (А500 или Ф1000)
7. Стальной оцинкованный профилированный лист

Высокая скорость монтажа

Стойкость к вытаптыванию

Без ограничения по площади

ТН-КРОВЛЯ Оптима

Система неэксплуатируемой крыши по стальному железобетонному основанию с кровельным ковром из полимерной мембраны и утеплителем из пенополиизоцианурата.

К0 (45)
Класс пожарной опасности

RE 30 – RE 240
Предел огнестойкости

КП 0
Группа пожарной опасности кровли

1. Полимерная мембрана LOGICROOF V-RP 1,5 мм
2. Система механического крепления ТЕХНОНИКОЛЬ (саморез по бетону ТЕХНОНИКОЛЬ 6,3 мм / саморез остроконечный ТЕХНОНИКОЛЬ 4,8 мм и анкерный элемент ТЕХНОНИКОЛЬ 8×45/60 мм)
3. Плиты теплоизоляционные LOGICPIR PROF Ф/Ф
4. Плиты теплоизоляционные клиновидные LOGICPIR SLOPE
5. Материал пароизоляционный ТЕХНОБАРЬЕР
6. Железобетонное основание

Долговечность

Высокие противопожарные свойства

Стойкость к сосредоточенным нагрузкам

ТН-КРОВЛЯ Эксперт PIR

Система неэксплуатируемой крыши по стальному железобетонному основанию с кровельным ковром из полимерной мембраны из пенополиизоцианурата.

К0 (45)
Класс пожарной опасности

RE 30 – RE 240
Предел огнестойкости

КП 0
Группа пожарной опасности кровли

1. Полимерная мембрана LOGICROOF V-GR FB 1,5 мм
2. Клей контактный LOGICROOF Bond
3. Плиты теплоизоляционные LOGICPIR PROF CXM/CXM
4. Плиты теплоизоляционные клиновидные LOGICPIR CXM/CXM SLOPE
5. Клей-пена LOGICPIR
6. Пароизоляционный материал ТЕХНОБАРЬЕР
7. Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ № 01
8. Железобетонное основание

Отсутствие мокрых процессов

Высокая скорость монтажа

Стойкость к сосредоточенным нагрузкам

Теплоизоляционные плиты LOGICPIR SND CX/CX для сэндвич-панелей

Теплоизоляционные плиты из пенополиизоцианурата (PIR), облицованные армированным ламинатом. Материал используется в качестве теплоизоляционного сердечника в стеновых или кровельных сэндвич-панелях.

1. Металлическая облицовка
2. Клеевой слой
3. Теплоизоляционные плиты LOGICPIR SND CX/CX

Теплоизоляционные плиты LOGICPIR SND CX/CX выпускаются специально для индустриального изготовления многослойных сэндвич-панелей (с внешними ограждающими слоями из металла, бетона, ПВХ или древесных материалов), использующихся в дальнейшем в строительной сфере, производстве холодильных сооружений, изготовлении изотермических вагонов (кузовов транспортных средств) и т. д.

Возможно выполнение перфорации с двух сторон для увеличения адгезии при применении плит не ламельным способом

При применении плит не ламельным способом возможно уменьшение плотности продукта и соответствующее снижение стоимости

Среднее значение прочности клеевого соединения LOGICPIR SND CX/CX с металлическими листами при равномерном растяжении перпендикулярно лицевым поверхностям – не менее 0,1 МПа (ГОСТ EN 1607-2011)

Индивидуальный подбор параметров плит (размеры, допуски, плотность, прочность) для каждого потребителя

Кровельные ПВХ-мембраны

ПОЖАРО-БЕЗОПАСНОСТЬ | ДОЛГОВЕЧНОСТЬ | ВЫСОКАЯ СКОРОСТЬ УКЛАДКИ | БЕЗОГНЕВОЙ МЕТОД УКЛАДКИ | АРХИТЕКТУРНАЯ ВЫРАЗИТЕЛЬНОСТЬ

Продукт	Параметры			Иллюстрация
Кровельная полимерная мембрана LOGICROOF V-RP ARCTIC				
Размеры	Толщина, мм	Ширина, м	Длина, м	
	1,2–2,0	2,10	от 15	
Цвет	Светло-серый			
Тип сырья	Пластифицированный ПВХ, армированный полиэстеровой сеткой.			
Применение	Применяется в регионах с холодным климатом для гидроизоляции однослойных кровельных систем с механическим методом крепления слоёв.			
Кровельная полимерная мембрана LOGICROOF V-RP				
Размеры	Толщина, мм	Ширина, м	Длина, м	
	1,2-2,0	2,10	от 15	
Цвет	Светло-серый – RAL 7047, тёмно-серый – RAL 7015, белый – RAL 9003, зеленый – RAL 6011, синий – RAL 5005, красный – RAL 3016			
Тип сырья	Пластифицированный ПВХ, армированный полиэстеровой сеткой.			
Применение	Применяется для гидроизоляции однослойных кровельных систем с механическим методом крепления слоёв.			
Кровельная полимерная мембрана LOGICROOF V-GR				
Размеры	Толщина, мм	Ширина, м	Длина, м	
	1,5-2,4	2,10	от 15	
Цвет	Светло-серый			
Тип сырья	Пластифицированный ПВХ, армированный стекловолокном.			
Применение	Применяется для гидроизоляции в балластных и инверсионных кровельных системах.			
Кровельная полимерная мембрана LOGICROOF V-GR FB				
Размеры	Толщина, мм	Ширина, м	Длина, м	
	1,5-2,0	2,10	от 15	
Цвет	Светло-серый – RAL 7047, тёмно-серый – RAL 7015			
Тип сырья	Пластифицированный ПВХ с флисовой подложкой с нижней стороны.			
Применение	Применяется для гидроизоляции однослойных кровельных систем с клеевым методом крепления.			

Термоплиты LOGICPIR

ВЫСОКОЕ ТЕПЛО-СБЕРЕЖЕНИЕ

СТОЙКОСТЬ К ДИНАМИЧЕСКИМ НАГРУЗКАМ

ЛЕГКИЙ ВЕС

НЕ ПОДДЕРЖИВАЮТ ГОРЕНИЕ

НЕ ВПИТЫВАЮТ ВЛАГУ

Продукт	Параметры			Иллюстрация
Плиты теплоизоляционные LOGICPIR PROF Ф/Ф				
Размеры	Толщина, мм	Ширина, мм	Длина, мм	
	30-160 (с шагом 5 мм)	1185; 1200	2385; 2400	
Поверхность	Облицованы фольгой со специальным антибликовым покрытием.			
Тип сырья	PIR (пенополиизоцианурат)			
Применение	Применяются в общегражданском и промышленном строительстве при устройстве плоских эксплуатируемых и неэксплуатируемых крыш, монтируемых механическим и балластным способами, в скатных кровлях, а также в стенах типа «слоистая кладка».			
Плиты теплоизоляционные LOGICPIR PROF CXM/CXM				
Размеры	Толщина, мм	Ширина, мм	Длина, мм	
	30-160 (с шагом 5 мм)	1185; 1200	2385; 2400	
Поверхность	Облицованы стеклохолстом с минеральным связующим.			
Тип сырья	PIR (пенополиизоцианурат)			
Применение	Применяются при устройстве плоских эксплуатируемых и неэксплуатируемых крыш, монтируемых клеевым способом, а также в кровельных системах с наплавлением специальной марки гидроизоляционного слоя на утеплитель.			
Плиты теплоизоляционные LOGICPIR CX/CX SLOPE				
Размеры	Толщина плит, мм	Ширина, мм	Длина, мм	
	A (1,7%) – 10-30; B (1,7%) – 30-50; J (3,4 %) – 10-50; K (3,4 %) – 50-90; C – 40, 80	600	1200	
Поверхность	Облицованы армированным ламинатом.			
Тип сырья	PIR (пенополиизоцианурат)			
Применение	Применяются при устройстве и увеличении уклона на кровле и для изменения направления стока воды. Не допускается применение плит в системах с клеевым методом крепления слоёв, в том числе прямое наплавление на них битумных материалов и приклеивание ПВХ-мембран.			
Плиты теплоизоляционные LOGICPIR CXM/CXM SLOPE				
Размеры	Толщина плит, мм	Ширина, мм	Длина, мм	
	A (1,7%) – 10-30; B (1,7%) – 30-50; J (3,4 %) – 10-50; K (3,4 %) – 50-90; C – 40, 80	600	1200	
Поверхность	Облицованы стеклохолстом с минеральным связующим			
Тип сырья	PIR (пенополиизоцианурат)			
Применение	Применяются при устройстве и увеличении уклона на кровле и изменения направления стока воды.			

Изоляция искусственных сооружений

Системы и материалы

ТН-ТОННЕЛЬ Проф

Ремонтопригодная гидроизоляционная система для тоннелей, сооружаемых открытым способом.

1. Геотекстиль иглопробивной
2. Однослойная гидроизоляция LOGICBASE V-SL
3. ПВХ-лента LOGICBASE V-Strip FB на эпоксидном клее
4. Защита гидроизоляции LOGICBASE V-PT 2,0
5. ПВХ-гидрошпонка ТЕХНОНИКОЛЬ ЕС-220-3 (ЕС-320-4)
6. Контрольно-инъекционные ПВХ-штуцера ТЕХНОНИКОЛЬ
7. Инъекционные трубки

1×
Однослойная гидроизоляция

Высокая прочность сварных швов

АВТО
Монтаж автоматическим оборудованием

ТН-ТОННЕЛЬ Проф Эксперт

Ремонтопригодная двухслойная гидроизоляционная система для тоннелей, сооружаемых открытым способом.

1. Защита гидроизоляции LOGICBASE V-PT
2. Геотекстиль иглопробивной
3. Верхний слой гидроизоляции LOGICBASE V-SL
4. Нижний слой гидроизоляции LOGICBASE V-ST
5. ПВХ-лента LOGICBASE V-Strip FB на эпоксидном клее
6. ПВХ-гидрошпонка ТЕХНОНИКОЛЬ ЕС-220-3 (ЕС-320-4)
7. Контрольно-инъекционные ПВХ-штуцера ТЕХНОНИКОЛЬ
8. Инъекционные трубки

2×
Двухслойная гидроизоляция

Высокая прочность сварных швов

АВТО
Монтаж автоматическим оборудованием

ТН-РЕЗЕРВУАР Барьер

Система изоляции резервуаров для хранения технической воды.

1. Однослойная гидроизоляция LOGICBASE V-SL
2. Геотекстиль иглопробивной
3. Железобетонная конструкция резервуара
4. ПВХ-лента LOGICBASE V-Strip FB
5. Клей эпоксидный ТЕХНОНИКОЛЬ
6. Грунт TAIKOR Primer 210
7. Гидроизоляция TAIKOR Elastic 300
8. Вода или технические жидкости

Однослойная гидроизоляция

Высокая прочность сварных швов

Высокая скорость монтажа

ТН-ПРУД Универсал

Система гидроизоляции грунтового основания искусственных водоемов, прудов-накопителей, отстойников, испарителей и резервуаров для хранения.

1. Гидроизоляционная мембрана ECOBASE V-UV
2. Геотекстиль иглопробивной
3. Грунтовое основание

Высокая водонепроницаемость

Высокая прочность сварных швов

Долговечность

ТН-ГЕО Каре Резервуаров

Система изоляции железобетонного аварийного каре парка резервуаров для хранения нефтепродуктов. Решение включает в себя использование профилированной мембраны PLANTER Standard в качестве замены бетонной подготовки аварийного каре и изоляцию днища резервуара с системой контроля протечек на основе геомембраны ГЕОПРУФ.

1. Уплотненный грунт
2. Песок
3. Профилированная мембрана PLANTER Standard
4. Лента самоклеящаяся PLANTERBAND
5. Фиксатор для арматуры PLANTER Base
6. ПВХ-гидрошпонка ТЕХНОНИКОЛЬ IC-125-2-SP
7. ПВХ-гидрошпонка ТЕХНОНИКОЛЬ IC-240-2
8. Труба диаметром не менее 75 мм с отсыпкой щебнем
9. Геомембрана ГЕОПРУФ
10. Геотекстиль иглопробивной термофиксированный ТЕХНОНИКОЛЬ ПРОФ 500
11. Асфальтобетонная смесь по ГОСТ 9128
12. Резервуар вертикальный стальной (РВС) по ГОСТ 31385-2023
13. Нефтепродукты
14. Железобетонное аварийное каре

Экологическая безопасность

Химическая устойчивость

Долговечность

ТН-ГЕО Амбар Шламовый

Система гидроизоляции шламовых амбаров на кустовых площадках нефтедобычи. Использование геомембраны ГЕОПРУФ позволяет исключить проникновение нефтепродуктов в толщу грунтового основания.

1. Уплотненный грунт
2. Песок
3. Геотекстиль иглопробивной термофиксированный ТЕХНОНИКОЛЬ ПРОФ 500
4. Геомембрана ГЕОПРУФ
5. Щебень
6. Буровой шлам

Экологическая безопасность

Химическая устойчивость

Долговечность

ТН-ГЕО Парк Резервуаров

Система изоляции грунтового аварийного каре парка резервуаров для хранения нефтепродуктов. Решение включает в себя использование геомембраны ГЕОПРУФ в качестве противофильтрационного экрана аварийного каре и изоляцию днища резервуара с системой контроля протечек на основе геомембраны ГЕОПРУФ.

1. Уплотненный грунт
2. Песок
3. Геотекстиль иглопробивной термофиксированный ТЕХНОНИКОЛЬ ПРОФ 500
4. Геомембрана ГЕОПРУФ
5. Песок
6. Железобетонная плита
7. Геотекстиль иглопробивной термофиксированный ТЕХНОНИКОЛЬ ПРОФ 500
8. Геомембрана ГЕОПРУФ
9. Дренажная канавка
10. Асфальтобетонная смесь
11. Нефтепродукты
12. Резервуар вертикальный стальной (РВС)

Экологическая безопасность

Химическая устойчивость

Долговечность

ТН-ГЕО Водоем

Система противофильтрационного экрана (ПФЭ) из геомембраны ГЕОПРУФ, выполненной из высококачественного полиэтилена, в искусственных водоемах и других гидротехнических сооружениях.

1. Уплотненный грунт
2. Песок
3. Геотекстиль иглопробивной термофиксированный ТЕХНОНИКОЛЬ ПРОФ 500
4. Геомембрана ГЕОПРУФ
5. Щебень
6. Вода

Герметичность сварных швов

Химическая устойчивость

Долговечность

Гидроизоляционные ПВХ-мембраны

НАДЕЖНОСТЬ | РЕМОНТО-ПРИГОДНОСТЬ | ДОЛГОВЕЧНОСТЬ | БЫСТРЫЙ МОНТАЖ | ЛОКАЛИЗАЦИЯ ПРОТЕЧЕК

Продукт	Параметры			Иллюстрация
Гидроизоляционная неармированная мембрана LOGICBASE V-SL				
Размеры	Толщина, мм	Ширина, м	Длина, м	
	1,5-3,0	2,15	от 15	
Цвет	Верхний слой: желтый Нижний слой: черный			
Тип сырья	Пластифицированный ПВХ			
Применение	Применяется для защиты ограждающих конструкций и внутренних помещений подземных частей зданий и сооружений от воздействия воды.			
Гидроизоляционная неармированная мембрана LOGICBASE V-ST				
Размеры	Толщина, мм	Ширина, м	Длина, м	
	1,6-3,0	2,15	от 15	
Цвет	Бледно-зеленый, нижний слой имеет специальную текстурную поверхность.			
Тип сырья	Пластифицированный ПВХ			
Применение	Применяется в качестве второго слоя в двуслойных системах для защиты ограждающих конструкций и внутренних помещений подземных частей зданий и сооружений от воздействия воды.			
Гидроизоляционная неармированная мембрана ECOBASE V-UV				
Размеры	Толщина, мм	Ширина, м	Длина, м	
	1,5-3,0	2,15	от 15	
Цвет	Обе стороны мембраны серого цвета, либо одна из них – черного.			
Тип сырья	Пластифицированный ПВХ			
Применение	Применяется для устройства гидроизоляции фундаментов, эксплуатируемых покрытий подземных частей строительных конструкций и подземных сооружений, в том числе транспортных и гидротехнических тоннелей; в качестве противофильтрационных экранов искусственных водоемов, резервуаров для хранения воды, мелиорационных каналов, полигонов ТБО (ТКО), шламохранилищ, лагун и других природоохранных сооружений.			

Гидроизоляционные геомембраны

ХИМИЧЕСКАЯ СТОЙКОСТЬ

УСТОЙЧИВОСТЬ К СТАТИЧЕСКИМ И ДИНАМИЧЕСКИМ НАГРУЗКАМ

ДОЛГОВЕЧНОСТЬ

БЫСТРЫЙ МОНТАЖ

ЛОКАЛИЗАЦИЯ ПРОТЕЧЕК

Продукт	Параметры			Иллюстрация
Геомембрана ГЕОПРУФ				
Размеры	Толщина, мм	Ширина, м	Длина, м	
	1,0-3,0	6	95	
Цвет	Черный			
Материал	Полиэтилен высокой плотности (ПЭВП)			
Применение	Материал с гладкой поверхностью. Стандартный вариант для устройства гидроизоляции или ПФЭ, обеспечивающий полную герметичность сооружения.			
Геомембрана ГЕОПРУФ-1К				
Размеры	Толщина, мм	Ширина, м	Длина, м	
	1,0-3,0	6	95	
Цвет	Черный			
Материал	Полиэтилен высокой плотности (ПЭВП) + геотекстиль			
Применение	Материал с гладкой поверхностью. К одной из сторон прикреплен нетканый геотекстиль, который защищает мембрану от повреждений вышележащими слоями.			
Геомембрана ГЕОПРУФ-2К				
Размеры	Толщина, мм	Ширина, м	Длина, м	
	1,0-3,0	6	95	
Цвет	Черный			
Материал	Полиэтилен высокой плотности (ПЭВП) + геотекстиль			
Применение	Материал с гладкой поверхностью, к которому с обеих сторон прикреплен нетканый геотекстиль. Он защищает мембрану от прокола при применении на неподготовленной площадке, а также от повреждения вышележащими слоями.			

Гидроизоляционные геомембраны

ХИМИЧЕСКАЯ СТОЙКОСТЬ

УСТОЙЧИВОСТЬ К СТАТИЧЕСКИМ И ДИНАМИЧЕСКИМ НАГРУЗКАМ

ДОЛГОВЕЧНОСТЬ

БЫСТРЫЙ МОНТАЖ

ЛОКАЛИЗАЦИЯ ПРОТЕЧЕК

Продукт	Параметры				Иллюстрация
Геомембрана ГЕОПРУФ-1Т					
Размеры	Толщина, мм	Ширина, м	Длина, м	Высота выступа (текстура), мм	
	1,0-3,0	6	95	0,3-0,9	
Цвет	Черный				
Материал	Полиэтилен высокой плотности (ПЭВП)				
Применение	Материал, текстурированный с одной стороны для повышения коэффициента трения. Мембрану с такой поверхностью можно применять на крутых откосах.				
Геомембрана ГЕОПРУФ-2Т					
Размеры	Толщина, мм	Ширина, м	Длина, м	Высота выступа (текстура), мм	
	1,0-3,0	6	95	0,3-0,9	
Цвет	Черный				
Материал	Полиэтилен высокой плотности (ПЭВП)				
Применение	Материал, текстурированный с обеих сторон. Такая структура значительно увеличивает коэффициент трения между материалом и грунтом. Подходит для применения на крутых склонах.				

Решения для транспортно-дорожного строительства

Системы и материалы

ТН-ДОРОГА Насыпь Лайт

Применяется при уменьшении осадки основания на слабых грунтах, расширении существующих насыпей для исключения разности осадок, восстановлении разрушенных насыпей, устройстве подходов к мостам и путепроводам.

1. Уплотненное грунтовое основание
2. Песчаная подушка
3. Геотекстиль термообработанный ТЕХНОНИКОЛЬ 300 г/м^2
4. Экструзионный пенополистирол ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON BLOCK
5. Крепления слоев насыпи П-образными стальными стержнями d=6-8 мм
6. Геосинтетическая мембрана ПЛАНТЕР Д
7. Щебеночная подушка
8. Дорожное полотно

Монтаж при отрицательных температурах

Технологичное решение

Высокая скорость монтажа

ТН-ДОРОГА Экстра

Применяется для строительства и реконструкции федеральных и региональных дорог.

1. Уплотненное грунтовое основание
2. Геосинтетическая мембрана ПЛАНТЕР Д (4х20м)
3. Песчаная подушка
4. Щебёночная подушка
5. Асфальтобетон на вяжущем дорожном полимерно-битумном (ВДПБ) ТЕХНОНИКОЛЬ
6. Подкюветный дренаж из перфорированной дренажной трубы с фильтрующим слоем из геотекстиля

Стойкость к автомобильным нагрузкам

Технологичное решение

Высокая скорость монтажа

ТН-ДОРОГА Дренаж

Применяется для строительства и реконструкции дорог при высоком уровне грунтовых вод и при увлажненных грунтах основания дороги. Использование дренажного геокомпозита позволяет исключить увлажнение и обеспечить несущую способность основания для укладки дорожного полотна.

1. Уплотненное грунтовое основание
2. Песчаная подушка
3. Дренажный геокомпозит ПЛАНТЕР 2Д (4х15 м)
4. Песчаная подушка
5. Щебёночная подушка
6. Асфальтобетон на вяжущем дорожном полимерно-битумном (ВДПБ) ТЕХНОНИКОЛЬ
7. Подкюветный дренаж из перфорированной дренажной трубы с фильтрующим слоем из геотекстиля

Стойкость к автомобильным нагрузкам

Технологичное решение

Высокая скорость монтажа

ТН-СТЕНА Подпорная Дренаж

Применяется для устройства гидроизоляции и пристенного дренажа подпорных стен.

1. Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №01
2. Мастика ТЕХНОНИКОЛЬ №21 (Техномаст)
3. Лента самоклеящаяся PLANTERBAND DUO
4. Дренажный геокомпозит ПЛАНТЕР 2Д 2х15 м
5. Перфорированные дренажные трубы с фильтрующим слоем из геотекстиля
6. Дренажные выпуски из труб
7. Песок
8. Крепеж PLANTER Fixing
9. Краевая декоративная рейка PLANTER Profile
10. Гидрошпонка деформационная ТЕХНОНИКОЛЬ FM-140/50
11. Набухающий полимерный профиль ТЕХНОНИКОЛЬ IC-SP, установленный на набухающий герметик ТЕХНОНИКОЛЬ
12. Асфальтобетон на вяжущем дорожном полимерно-битумном (ВДПБ) ТЕХНОНИКОЛЬ

Эффективный дренаж

Предотвращает обводнение грунтов

Долговечность

Профили-рованные дренажные мембраны

ДИНАМИЧЕСКАЯ И УДАРНАЯ ПРОЧНОСТЬ

ХИМИЧЕСКАЯ И БИОЛОГИЧЕСКАЯ СТОЙКОСТЬ

ДОЛГОВЕЧНОСТЬ

ЛЕГКОСТЬ МОНТАЖА

РАДОНО-НЕПРОНИЦАЕМОСТЬ

Продукт	Параметры		Иллюстрация
Геосинтетическая мембрана ПЛАНТЕР Д			
Материал	ПВП		
Размер	Ширина, м	Длина, м	
	2/4	15/20	
Применение	Применяется в транспортно-дорожном строительстве в качестве капилляропрерывающего слоя и элемента дренажной системы.		
Дренажный геокомпозит ПЛАНТЕР 2Д			
Материал	ПВП + Геотекстиль		
Размер	Ширина, м	Длина, м	
	2/4	15	
Применение	Применяется в транспортно-дорожном строительстве в качестве элемента дренажной системы.		

Решение по замене бетонной подготовки с профилированной мембраной PLANTER

Системы и материалы

Замена бетонной подготовки

Применение решения с профилированной мембраной PLANTER полностью заменяет традиционную бетонную подготовку, позволяет снизить объем работ в среднем на 15%, экономит время и деньги. Технология подготовки основания под фундаментную плиту с PLANTER применяется в песчаных и глинистых грунтах для любых зданий независимо от их назначения и габаритов.

Важно! Применение данного решения рекомендуется в случае **низкого** уровня грунтовых вод на участке.

Решение с профилированной мембраной PLANTER

60 ЛЕТ Срок службы более 60 лет

1. Ж/Б плита фундамента
2. Профилированная мембрана PLANTER Standard/Extra
3. Песчаная подготовка
4. Грунт основания
5. Лента самоклеящаяся PLANTERBAND
6. Фиксатор для арматуры PLANTER Base
7. Гидрошпонка ЕС-240-2

Традиционная конструкция

1. Фундаментная плита
2. Бетонная подготовка
3. Полиэтиленовая пленка
4. Утрамбованный песок
5. Грунт

Экономическое сравнение

При сравнении традиционной конструкции и конструкции с применением профилированной мембраны PLANTER на 1 м^2 экономия составила около 25%. Затраты рабочего времени при монтаже профилированной мембраны PLANTER ниже в несколько раз.

Профилированная мембрана PLANTER

~1м^2=

40 руб.*	300 руб.	100 руб.	220 руб.	90 руб.	850 руб.	600 руб.
Разработка грунта	Песок	Укладка песка	Профилированная мембрана PLANTER	Укладка PLANTER	Фундаментная плита	Укладка фундаментной плиты

=2200р./м^2

* объем выемки грунта меньше на толщину бетонной подготовки

РАЗНИЦА =625 руб/м^2

Традиционное решение

~1м^2=

50 руб.	300 руб.	100 руб.	90 руб.	45 руб.	470 руб.	320 руб.	850 руб.	600 руб.
Разработка грунта	Песок	Укладка песка	Пленка в 2 слоя	Укладка пленки	Бетонная подготовка	Укладка Бетонной подготовки	Фундаментная плита	Укладка фундаментной плиты

=2825р./м^2

* Ориентировочные расчеты на основании открытых данных.

Профилированные защитные мембраны

ДИНАМИЧЕСКАЯ И УДАРНАЯ ПРОЧНОСТЬ

ХИМИЧЕСКАЯ И БИОЛОГИЧЕСКАЯ СТОЙКОСТЬ

ДОЛГОВЕЧНОСТЬ

ЛЕГКОСТЬ МОНТАЖА

РАДОНО-НЕПРОНИЦАЕМОСТЬ

Продукт	Параметры		Иллюстрация
Защитные мембраны PLANTER Standard, PLANTER Eco, PLANTER Extra			
Материал	HDPE		
Размер	Ширина, м	Длина, м	
	1/2/4	10/20	
Применение	Применяются в качестве защиты гидроизоляции заглубленных частей конструкций во время засыпки котлована грунтом, защиты фундаментной плиты от капиллярной влаги и в качестве санации влажных стен. Также применяются при устройстве полов по грунту и в качестве замены бетонной подготовки.		

Решения для технической и криогенной изоляции трубопроводов

Системы и материалы

ТН-ТЕХИЗОЛЯЦИЯ Трубопровод

Применяется для изоляции трубопроводов различных диаметров.

1. Трубопровод
2. Цилиндр ТЕХНО 80
3. Защитное покрытие
4. Опорные скобы
5. Бандаж

Сокращение тепловых потерь

Не вызывает коррозию трубопровода

Долговечность

ТН-ТЕХИЗОЛЯЦИЯ Трубопровод PIR

Применяется для тепловой и криогенной изоляции газопроводов, нефтепроводов и других видов трубопроводов, а также надземной, подземной канальной и бесканальной прокладок с температурой применения теплоизоляционного слоя от -190 до +150 ^{0}C.

1. Металлическая труба
2. Теплоизоляционные сегменты и полуцилиндры PIR CRYO
3. Бандаж из стальной нержавеющей ленты
4. Герметик CRYO, ПУ Клей CRYO
5. Вторичный паронепроницаемый барьер CRYO
6. Лента алюминиевая CRYO
7. Первичный паронепроницаемый барьер CRYO
8. Профилированный лист
9. Герметик для металла CRYO

Эффективная криогенная изоляция

Высокая скорость монтажа

Максимальная паронепроницаемость

ТН-ТЕХИЗОЛЯЦИЯ Трубопровод

Применяется для изоляции трубопроводов различных диаметров.

1. Мат ламельный ТЕХНО
2. Покровный гидроизоляционный слой из ПВХ-мембраны LOGICROOF V-RP (защитное покрытие)
3. Бандаж из ПВХ-мембраны LOGICROOF V-RP
4. Опорные скобы или кольца

Сокращение тепловых потерь

Не вызывает коррозию трубопровода

Долговечность

ТН-ТЕХИЗОЛЯЦИЯ Трубопровод CARBON

Применяется для изоляции трубопроводов различных диаметров и температурой применения теплоизоляционного слоя от -70 ˚С до +75 ˚С.

1. ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF / SOLID ПЦ (полуцилиндры) или С (сегменты)
2. Стреппинг-лента ПЭТ
3. Мат ламельный ТЕХНО
4. Стеклохолст 100 г/м^2
5. ПВХ-мембрана LOGICROOF V-RP

Сокращение тепловых потерь

Стойкость к перепадам температур

Долговечность

12 4 6 8
DF488D
18V
Li-ion
4.5Ah

Комплектация

Продукт	Параметры	Иллюстрация
Противопожарный защитный материал LOGICROOF NG		
Цвет	Серый	
Тип сырья	Изготовлен на основе негорючей ткани TG-430. Нижняя сторона имеет специальную пропитку для обеспечения адгезии к ПВХ-мембранам LOGICROOF и ECOPLAST, верхняя имеет силиконовую пропитку для лучшей защиты от механических повреждений.	
Применение	Применяется для устройства противопожарных рассечек вокруг люков дымоудаления и зенитных фонарей на кровлях из ПВХ-мембран.	
Клей контактный LOGICROOF Bond		
Описание	Однокомпонентный клей на полиуретановой основе для приклейки кровельных материалов. Предназначен для ручного нанесения.	
Применение	Применяется при приклеивании кровельной мембраны LOGICROOF V-GR FB к теплоизоляционным плитам LOGICPIR CXM/CXM, основаниям из бетона, цементно-песчаных стяжек, существующих битумных гидроизоляционных слоев.	
Клей-пена ТЕХНОНИКОЛЬ LOGICPIR		
Описание	Однокомпонентный профессиональный полиуретановый клей в аэрозольной упаковке.	
Применение	Применяется для быстрого и прочного крепления теплоизоляционных плит из жесткого полиуретана LOGICPIR при устройстве систем наружной и внутренней теплоизоляции, а так же для заделки щелей между теплоизоляционными плитами LOGICPIR.	
Телескопические крепежи и саморезы ТЕХНОНИКОЛЬ		
Описание	Саморезы изготовлены из закаленной высококачественной стали марки SAE 1022 со специальным антикоррозийным покрытием RUSPERT TYPE II. Телескопические крепежи изготовлены из полимерного материала повышенной прочности и морозостойкости.	
Применение	Применяются для механической фиксации тепло- и гидроизоляционных материалов к несущим основаниям кровли из металлического профилированного листа, бетона, дерева и прочих типов.	
Кровельные опоры		
Описание	Опоры обладают повышенной прочностью и коррозийной стойкостью. Имеют возможность компенсации уклона ската крыши до 7° и возможность вращения на 360°, что позволяет обеспечивать простую и быструю установку. Опора имеет антивибрационный коврик из ПВХ.	
Применение	Применяются для размещения инженерных коммуникаций и промышленного оборудования, чиллеров, кондиционеров, воздуховодов, трубопроводов и различных инженерных коммуникаций на крыше зданий.	

Продукт	Параметры	Иллюстрация
П-профиль из ПВХ		
Описание	Представляют собой профильную квадратную ПВХ-трубу со специальными нахлестами для приварки к ПВХ-мембране.	
Применение	Применяется для установки на него легковесных и малогабаритных объектов на кровле. Защищает ПВХ-мембрану от повреждений. Внутрь П-профиля с сечением 25×25 мм устанавливается стандартная профильная труба.	
Воронки ТЕХНОНИКОЛЬ для внутреннего водостока		
Описание	Воронки изготовлены из высокопрочного блок-сополимера пропилена и этилена, что позволяет использовать ее во всех климатических поясах России. Материал кровельного ковра надежно прижимается к чаше обжимным металлическим фланцем, который фиксируется с помощью имеющихся в комплекте гаек и барашков.	
Применение	Применяются в плоских кровлях из полимерных рулонных материалов с внутренним водостоком.	
Рейки краевые ТЕХНОНИКОЛЬ		
Тип сырья	Изготавливаются из алюминиево-магниевого сплава с последующей специальной обработкой, благодаря которой обладают повышенной прочностью, пластичностью и коррозийной стойкостью.	
Применение	Применяются для закрепления окончания примыканий кровельного ковра на вертикальной поверхности. Отогнутый бортик предназначен для заполнения герметиком.	
Рейки прижимные ТЕХНОНИКОЛЬ		
Тип сырья	Изготавливаются из алюминиево-магниевого сплава с последующей специальной обработкой, благодаря которой обладают повышенной прочностью, пластичностью и коррозийной стойкостью.	
Применение	Применяются для фиксации мембраны по периметру кровли и вокруг всех выступающих конструкций, вместо краевой рейки на криволинейных поверхностях, а также в местах сопряжения вертикальных и горизонтальных поверхностей.	
Кровельные ограждения ТЕХНОНИКОЛЬ		
Описание	Универсальные кровельные ограждающие конструкции для разных типов кровель.	
Применение	Применяются для обеспечения безопасности людей при эксплуатации крыш, проведении работ по их обслуживанию и ремонту. СНиП 21-01-97, п. 8.11.	

Продукт	Параметры	Иллюстрация
Краевая декоративная рейка PLANTER Profile		
Материал	Жесткий ПВХ	
Применение	Применяется для защиты верхнего края профилированных мембран и эстетического завершения монтажа. Защищает зазор между мембраной и гидроизоляцией.	
Самоклеящиеся ленты PLANTERBAND и PLANTERBAND Duo		
Материал	Самоклеящийся гидроизоляционный битумный слой, толстая пленка для механической защиты, легкосъемная защитная пленка.	
Применение	Применяются для герметизации и скрепления продольных и поперечных швов мембран PLANTER. Односторонняя лента PLANTERBAND приклеивается поверх нахлестов мембран. Двухстронняя лента PLANTERBAND Duo применяется для скрепления нахлестов мембран с плоским краем.	
Фиксатор для арматуры PLANTER Base		
Материал	Полипропилен	
Применение	Применяется для фиксации арматурного каркаса, исключает его смещение при монтаже. Устанавливается на мембране PLANTER с помощью выступов. Высота 35 мм обеспечивает оптимальное расположение каркаса в бетонной плите.	
PLANTER Fixing		
Материал	Сополимер пропилена и этилена	
Применение	Применяется для механического крепления профилированных мембран PLANTER к вертикальным поверхностям фундамента либо цоколя. Можно использовать при креплении к поверхности бетона, кирпича, экструзионного пенополистирола и т.п.	
Контрольно-инъекционные ПВХ-штуцеры		
Описание	Представляют собой литые изделия. Являются элементом инъекционной системы, обеспечивающим возможность подачи ремонтно-инъекционного состава к гидроизоляционной мембране.	
Применение	Применяются для подачи ремонтного инъекционного состава в поврежденную секцию гидроизоляционной системы.	

Продукт	Параметры					Иллюстрация
Внутренние гидрошпонки	ПВХ-гидрошпонка ТЕХНОНИКОЛЬ IC-240-2 ПВХ-гидрошпонка ТЕХНОНИКОЛЬ IC-240-6 ПВХ-гидрошпонка ТЕХНОНИКОЛЬ IM-240/20 ПВХ-гидрошпонка ТЕХНОНИКОЛЬ IM-260/50 ПВХ-гидрошпонка ТЕХНОНИКОЛЬ IC-125-2SP					
Цвет	Черный					
Тип сырья	Пластифицированный ПВХ					
Размер	Ширина шпонки (мм) для марки:					
	IC-240-2	IC-240-6	IM-240/20	IM-240/50	IC-125-2SP	
	240	240	240	240	125	
	Длина бухты (м) для марки:					
	IC-240-2	IC-240-6	IM-240/20	IM-240/50	IC-125-2SP	
	20	20	10	10	20	
Применение	Применяются для гидроизоляции технологических и деформационных швов.					
Внешние гидрошпонки	ПВХ-гидрошпонка ТЕХНОНИКОЛЬ EC-220-3 ПВХ-гидрошпонка ТЕХНОНИКОЛЬ EC-320-4 ПВХ-гидрошпонка ТЕХНОНИКОЛЬ EM-260/20 ПВХ-гидрошпонка ТЕХНОНИКОЛЬ EM-260/50					
Цвет	Черный					
Тип сырья	Пластифицированный ПВХ					
Размер	Ширина шпонки (мм) для марки:					
	EC-220-3	EC-320-4	EM-260/20	EM-260/50		
	220	320	260	260		
	Длина бухты (м) для марки:					
	EC-220-3	EC-320-4	EM-260/20	EM-260/20		
	20	20	10	10		
Применение	Применяются для секционирования гидроизоляционного покрытия из мембран LOGICBASE V-SL и ECOBASE V-SL, гидроизоляции технологических швов бетонирования и гидроизоляции деформационных швов.					
Материал нетканый геотекстильный 500 (ПЭТ)						
Описание	Нетканое полотно из полиэфирных (ПЭТ) волокон, изготавливаемое способом иглопробивания. При производстве используются непрерывные или штапельные полиэфирные нити.					
Применение	Применяется как защитный, подстилающий и разделительный слой в системах изоляции.					
Инъекционные составы ТЕХНОНИКОЛЬ						
Применение	Применяются для обеспечения и восстановления водонепроницаемости монолитных конструкций из железобетона эксплуатирующихся в непосредственном контакте с грунтом при наличии подземных вод.					

О Компании

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.

более **30**
лет на рынке

более **70**
заводов

10
научных центров

21
учебный центр

Версия: август 2024