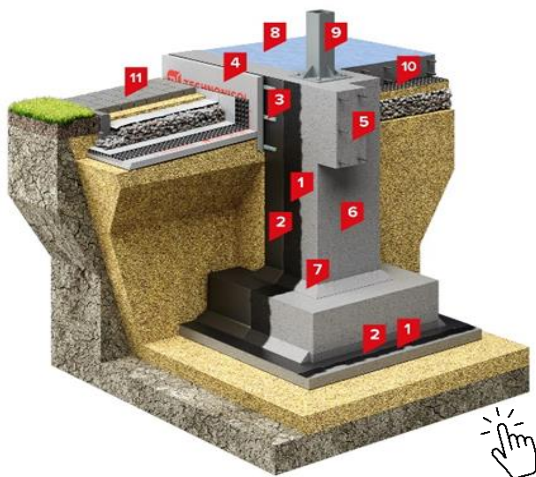




## СИСТЕМА ТН-ФУНДАМЕНТ Лайт Маст

Система применяется для защиты подземных сооружений без технического этажа или подвального помещения



### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

Сборные или монолитные ленточные фундаменты в промышленном и гражданском строительстве в местных грунтах с низким уровнем грунтовых вод.

### ОСОБЕННОСТИ:



Бесшовная гидроизоляция



Надёжная гидроизоляция



Долговечность



Применение без ограничения по площади

### СОСТАВ:

№	Наименование слоя	Наименование материала	Толщина, мм	Коэффициент расхода на 1 м <sup>2</sup>
1	Грунтовка	<a href="#">Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №01</a>	-	0,20...0,30 кг/м <sup>2</sup>
2	Гидроизоляционный слой	<a href="#">Мастика ТЕХНОНИКОЛЬ №21 (Техномаст)</a>	-	2,5...3,5 кг/м <sup>2</sup>
3	Клеевой слой	<a href="#">Клей-пена ТЕХНОНИКОЛЬ 500 PROFESSIONAL универсальный</a>	-	1 баллон на 12 м <sup>2</sup>
4	Теплоизоляционный слой	<a href="#">Экструзионный пенополистирол ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF</a>	по проекту	1,03
5	Несущее основание	Фундаментная балка (ростверк)	-	-
6	Несущая конструкция	Конструкция фундамента	по проекту	-
7	Переходной бортик	Галтель цп раствор	-	-
8	Железобетонное основание	Покрытие пола	по проекту	-
9	Несущая конструкция	Колонна	по проекту	-
10	Замена бетонной подготовки	<a href="#">Профилированная мембрана PLANTER standard</a>	-	1,05
11	Отмостка	Отмостка ТЕХНОНИКОЛЬ с мощением из плитки, с <a href="#">дренажной мембраной PLANTER Geo</a> и утеплением из <a href="#">XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF</a>	-	-

### АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ:

- 1 Грунтовка [Праймер ТЕХНОНИКОЛЬ №08 Быстросохнущий](#), [Праймер ТЕХНОНИКОЛЬ №04](#).
- 2 Гидроизоляционный слой [Мастика гидроизоляционная ТЕХНОНИКОЛЬ №24 \(МГН\)](#), [Мастика ТЕХНОНИКОЛЬ № 31](#), [Мастика ТЕХНОНИКОЛЬ №33](#).
- 4 Теплоизоляционный слой [Экструзионный пенополистирол ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF 300](#), [ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON SOLID тип Б](#), [ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO](#).

### СКАЧАТЬ ЧЕРТЕЖИ И ИНСТРУМЕНТЫ:



Узлы PDF



Узлы DWG



BIM



Онлайн калькуляторы



Документы



#### ПРИМЕЧАНИЯ

- 1 Мастика ТЕХНОНИКОЛЬ №24 (МГТН) применяется только в случае отсутствия раскрытия трещин в конструкции фундамента.
- 2 Мастика ТЕХНОНИКОЛЬ №31 и мастика ТЕХНОНИКОЛЬ №33 применяется только при температуре окружающего воздуха на момент нанесения и высыхания выше +5 °С.
- 3 Толщина теплоизоляции определяется согласно теплотехническому расчету.

#### ОПИСАНИЕ:

В качестве гидроизоляционной мембраны в системе используется [битумно-полимерная мастика ТЕХНОНИКОЛЬ №21](#), обеспечивающая надёжную изоляцию строительных конструкций от агрессивного воздействия грунтовых и поверхностных вод.

Для увеличения адгезии перед укладкой мастичных слоев гидроизоляции поверхность необходимо огрунтовать [праймером битумным ТЕХНОНИКОЛЬ №01](#). Также для ускорения производства работ и дополнительного повышения адгезии рекомендуется использовать [Праймер ТЕХНОНИКОЛЬ №08 Быстросохнущий](#). При положительных температурах также возможно применение [праймера ТЕХНОНИКОЛЬ №04](#).

В качестве основания под плиту пола используется [профилированная мембрана PLANTER Standard](#), которая обеспечивает требуемую прочность основания, не требует времени для набора прочности и защищает конструкцию от негативных внешних воздействий.

Цокольная часть фундамента теплоизолируется [экструзионным пенополистиролом ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF](#), который крепится к защитной гидроизоляционной мембране с помощью [клей-пены ТЕХНОНИКОЛЬ 500 PROFESSIONAL универсальный](#).

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Показатель	Значение
Тип гидроизоляционной мембраны	мастичная битумно-полимерная
Количество слоев в гидроизоляционной мембране	минимум 2*
Метод укладки гидроизоляционных материалов	кисти, валики, установки безвоздушного распыления
Возможность ремонта гидроизоляционной мембраны	нет
Теплоизоляционный слой	нет
Дренажная система	нет
Гидрогеологические условия эксплуатации	песчаный грунт и низкий уровень подземных вод
Тип изолируемых подземных конструкций	без помещения

\* При применении напыляемой мастики ТЕХНОНИКОЛЬ №33, возможно нанесение в 1 слой.

#### ПРОЕКТИРОВАНИЕ СОГЛАСНО:

- [СТО 72746455-4.2.2-2022 СТРОИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ ТЕХНОНИКОЛЬ. СИСТЕМЫ ИЗОЛЯЦИИ ФУНДАМЕНТОВ. Техническое описание. Требования к проектированию, материалам, изделиям и конструкциям.](#)

#### ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ СОГЛАСНО:

- [Инструкции по гидроизоляции фундаментов.](#)

#### СЕРВИСЫ:



Подбор решения



Выполнение расчетов



Техническая консультация



Проектирование



Аудит проектной документации



Гарантии



Обучение



Сопровождение монтажа



Подбор подрядчика



Комплексная доставка



Поддержка при эксплуатации

