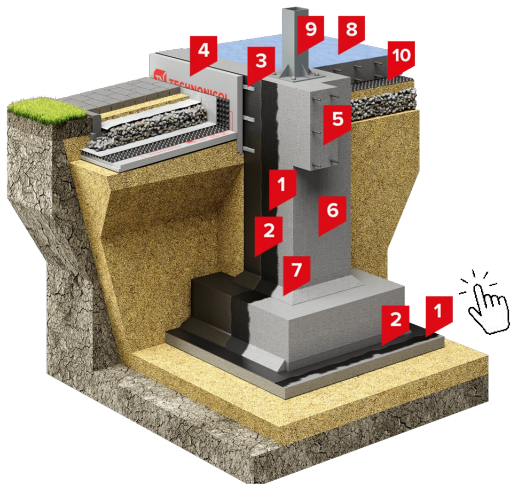




СИСТЕМА ТН-ФУНДАМЕНТ Лайт Маст

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:



Применение без ограничения по площади



Долговечность



Надёжная гидроизоляция



Бесшовная гидроизоляция

СОСТАВ:

№	Наименование слоя	Наименование материала	Толщина, мм	Коэффициент расхода на 1 м ²
1	Грунтовка	Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ № 01	-	0,20-0,30 кг
2	Гидроизоляционный слой	Мастика кровельная и гидроизоляционная ТЕХНОНИКОЛЬ № 21 (Техномаст)	-	2,5-3,5 кг
3	Клеевой слой	Клей-пена ТЕХНОНИКОЛЬ 500 PROFESSIONAL универсальный	-	1 баллон (750 мл) на 12 м ²
4	Теплоизоляционный слой	Экструзионный пенополистирол XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF / КАРБОН ПРОФ	по проекту	1,03
5	Несущее основание	Фундаментная балка (ростверк)	-	-
6	Несущая конструкция	Конструкция фундамента	по проекту	-
7	Переходной бортик	Галтель ц/п раствор	-	-
8	Железобетонное основание	Покрытие пола	по проекту	-
9	Несущая конструкция	Колонна	по проекту	-
10	Защитный слой основания	Профилированная мембрана PLANTER® Standard	-	1,05
11	Отмостка	Отмостка ТЕХНОНИКОЛЬ с мощением из плитки, с дренажной мембраной PLANTER® Geo и утеплением из XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF	-	-

АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ:

Грунтовка:

[Праймер битумный эмульсионный ТЕХНОНИКОЛЬ №04](#), [Праймер полимерный ТЕХНОНИКОЛЬ №08 Быстросохнущий](#)

СКАЧАТЬ ЧЕРТЕЖИ И ИНСТРУМЕНТЫ:



Узлы PDF



Узлы DWG



BIM



Онлайн калькуляторы



Документы



Гидроизоляционный слой:	Мастика гидроизоляционная ТЕХНОНИКОЛЬ № 24 (МГТН), Мастика ТЕХНОНИКОЛЬ № 33, Мастика битумно-полимерная эмульсионная ТЕХНОНИКОЛЬ №31
Клеевой слой:	Клей-пена ТЕХНОНИКОЛЬ 500 FAST
Теплоизоляционный слой:	Экструзионный пенополистирол XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO / КАРБОН ЭКО, Экструзионный пенополистирол XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF 300 / КАРБОН ПРОФ 300, Экструзионный пенополистирол ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON SOLID ТИП Б

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ: [Ленты, набухающий профиль, мастики и пр.](#)

ПРИМЕЧАНИЯ:

Мастика ТЕХНОНИКОЛЬ №24 (МГТН), применяется только в случае отсутствия раскрытия трещин в конструкции фундамента.
 Мастика ТЕХНОНИКОЛЬ №31 морозостойкая применяется только при температуре окружающего воздуха на момент нанесения и высыхания выше 0 °С.
 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. 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	Ед. изм.	Значение	Метод испытаний
Тип гидроизоляции	-	Мастика битумно-полимерная	-
Количество слоев гидроизоляции	-	2 и более	-
Способ монтажа гидроизоляционного материала системы	-	Обмазочное нанесение	-
Возможность ремонта гидроизоляционного материала	-	Нет	-
Тип теплоизоляции	-	Отсутствует	-
Дренажная система	-	Нет	-
Гидрогеологические условия эксплуатации	-	Песчаный грунт и низкий уровень подземных вод	-
Тип изолируемых подземных конструкций	-	Без помещений	-

ПРОЕКТИРОВАНИЕ СОГЛАСНО:

- [СТО 72746455-4.8.1-2023 Строительные системы зданий и сооружений. Обеспечение пожарной безопасности при проектировании.](#)
- [СТО 72746455-4.2.2-2022 Строительные системы ТехноНИКОЛЬ. Системы изоляции фундаментов. Техническое описание. Требования к проектированию, материалам, изделиям и конструкциям](#)

ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ СОГЛАСНО:

- [Инструкция по гидроизоляции фундаментов](#)
- [СТО 72746455-4.8.1-2023 Строительные системы зданий и сооружений. Обеспечение пожарной безопасности при проектировании.](#)
- [СТО 72746455-4.2.2-2022 Строительные системы ТехноНИКОЛЬ. Системы изоляции фундаментов. Техническое описание. Требования к проектированию, материалам, изделиям и конструкциям](#)

СЕРВИСЫ:

Выполнение расчетов	Комплексная доставка	Подбор подрядчика	Проектирование	Обучение	Гарантии	Сопровождение монтажа	Поддержка при эксплуатации	Аудит проектной документации	Техническая консультация	Подбор решения	