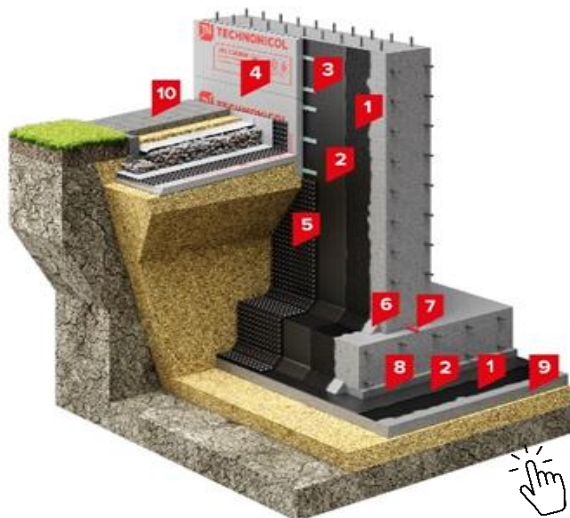




СИСТЕМА ТН-ФУНДАМЕНТ Стандарт Маст

Система применяется для защиты подземных сооружений с техническим этажом или неэксплуатируемых помещений



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

Гидроизоляция и обеспечение защиты подземных сооружений с неэксплуатируемым подвальным, техническим или цокольным этажом в местных песчаных грунтах с низким уровнем грунтовых вод. А также при вероятности подъёма уровня подземных вод вследствие непредвиденных ситуаций природного или техногенного характера.

ОСОБЕННОСТИ:



Бесшовная гидроизоляция



Надёжная гидроизоляция



Долговечность



Разработан альбом узлов

СОСТАВ:

№	Наименование слоя	Наименование материала	Толщина, мм	Коэффициент расхода на 1 м ²
1	Грунтовка	Праймер битумный ТЕХНИКОЛЬ №01	-	0,20...0,30 кг/м ²
2	Гидроизоляционный слой	Мастика ТЕХНИКОЛЬ №21 (Техномаст)	-	2,5...3,5 кг/м ²
3	Клеевой слой	Клей-пена ТЕХНИКОЛЬ 500 PROFESSIONAL универсальный	-	1 баллон на 12 м ²
4	Теплоизоляционный слой	Экструзионный пенополистирол ТЕХНИКОЛЬ CARBON PROF	по проекту	1,03
5	Защита гидроизоляции	Профилированная мембрана PLANTER standard	-	1,05
6	Переходной бортик	Галтель ц/п раствор	-	-
7	Набухающий профиль	Профиль набухающий ТН Фундамент Б	-	1,05
8	Защита гидроизоляции	Защитная стяжка	-	-
9	Бетонная подготовка	Бетонная подготовка	-	-
10	Отмостка	Отмостка ТЕХНИКОЛЬ с мощением из плитки, с дренажной мембраной PLANTER Geo и утеплением из XPS ТЕХНИКОЛЬ CARBON PROF	-	-

АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ:

- 1 Грунтовка [Праймер ТЕХНИКОЛЬ №08 Быстросохнущий](#), [Праймер ТЕХНИКОЛЬ №04](#).
- 2 Гидроизоляционный слой [Мастика гидроизоляционная ТЕХНИКОЛЬ №24 \(МГТН\)](#), [Мастика ТЕХНИКОЛЬ № 31](#), [Мастика ТЕХНИКОЛЬ №33](#).
- 4 Теплоизоляционный слой [Экструзионный пенополистирол ТЕХНИКОЛЬ CARBON PROF 300](#), [ТЕХНИКОЛЬ CARBON SOLID тип В](#), [ТЕХНИКОЛЬ CARBON ECO](#).
- 7 Гидрошпонка / набухающий профиль [Профиль набухающий ТН Фундамент Р](#) / [Гидрошпонка ТН Фундамент ТПС-В](#)

ПРИМЕЧАНИЯ

- 1 Мастика ТЕХНИКОЛЬ №24 (МГТН) применяется только в случае отсутствия раскрытия трещин в конструкции фундамента.
- 2 Мастика ТЕХНИКОЛЬ №31, мастика ТЕХНИКОЛЬ №33 и праймер ТЕХНИКОЛЬ №04 применяются только при температуре окружающего воздуха на момент нанесения и высыхания выше +5 °С.

СКАЧАТЬ ЧЕРТЕЖИ И ИНСТРУМЕНТЫ:



Узлы PDF



Узлы DWG



BIM



Онлайн калькуляторы



Документы



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 защиты гидроизоляционного слоя от механических повреждений при обратной засыпке используется [профилированная мембрана PLANTER Standard](#).

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

Для герметизации технологических швов в данной системе применяются: [Гидрошпонки ТехноНИКОЛЬ Фундамент ТПС-В](#); [Гидрошпонки ТехноНИКОЛЬ Фундамент ТШ-В](#); [Гидрошпонки ТехноНИКОЛЬ Фундамент ТШ-Н](#); [Профиль набухающий ТН Фундамент Б](#), [Профиль набухающий ТН Фундамент Р](#).

Для герметизации деформационных швов в данной системе применяются: [Гидрошпонки ТехноНИКОЛЬ Фундамент ДШ-В](#); [Гидрошпонки ТехноНИКОЛЬ Фундамент ДШ-Н](#), [Гидрошпонки ТехноНИКОЛЬ Фундамент ДШП-В](#).

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	с неэксплуатируемыми помещениями

* 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