

ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ ЛЕНТОЧНОГО ФУНДАМЕНТА СТРОЯЩЕГОСЯ СООРУЖЕНИЯ



ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРОВ:

- «Пенетрон»
1 кг/400 мл воды
- «Пенекрит»
1 кг/180 мл воды
- «Пенетрон Адмикс»
1 кг/700 мл воды

ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ:

- Отбойный молоток
- Углошлифовальная машина с алмазным диском
- Кисть из синтетического ворса
- Щетка с металлическим ворсом
- Таз (ведро) из мягкого пластика
- Кельма
- Мерная емкость

ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ:

- Работы производить в щелочестойких резиновых перчатках, респираторе, защитных очках и резиновых сапогах.

ПЕРВЫЙ ВАРИАНТ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ ЛЕНТОЧНОГО ФУНДАМЕНТА СТРОЯЩЕГОСЯ СООРУЖЕНИЯ С ПРИМЕНЕНИЕМ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННОЙ ДОБАВКИ В БЕТОН «ПЕНЕТРОН АДМИКС» И «ПЕНЕБАР».

1. Приготовление бетонной смеси на бетоносмесительном участке или в условиях строительной площадки с добавкой «Пенетрон Адмикс» (1% от массы цемента или 4 кг на 1 куб. м бетонной смеси).

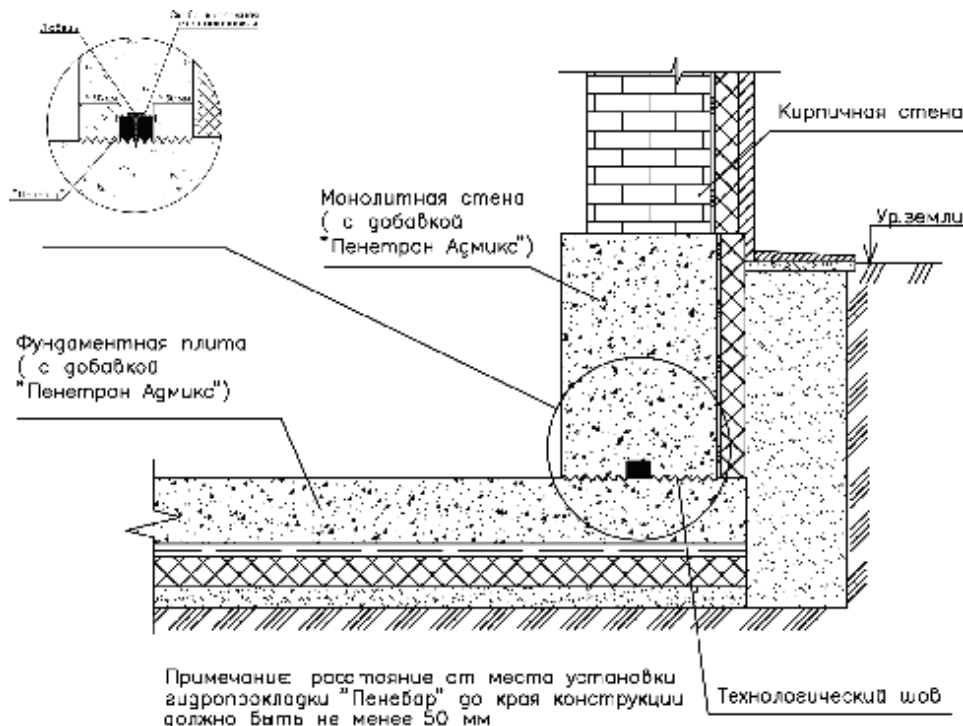
В условиях строительной площадки: в отдельной чистой ёмкости смешать «Пенетрон Адмикс» с водой для образования очень слабого строительного раствора (1 части сухой смеси на 1,5 частей воды по массе). Залить расчётное количество (в пересчёте на сухую смесь составляет 1% от массы используемого цемента) приготовленного водного раствора «Пенетрон Адмикс» в автобетоносмеситель и перемешивать не менее 10 минут для обеспечения равномерного распределения материала.

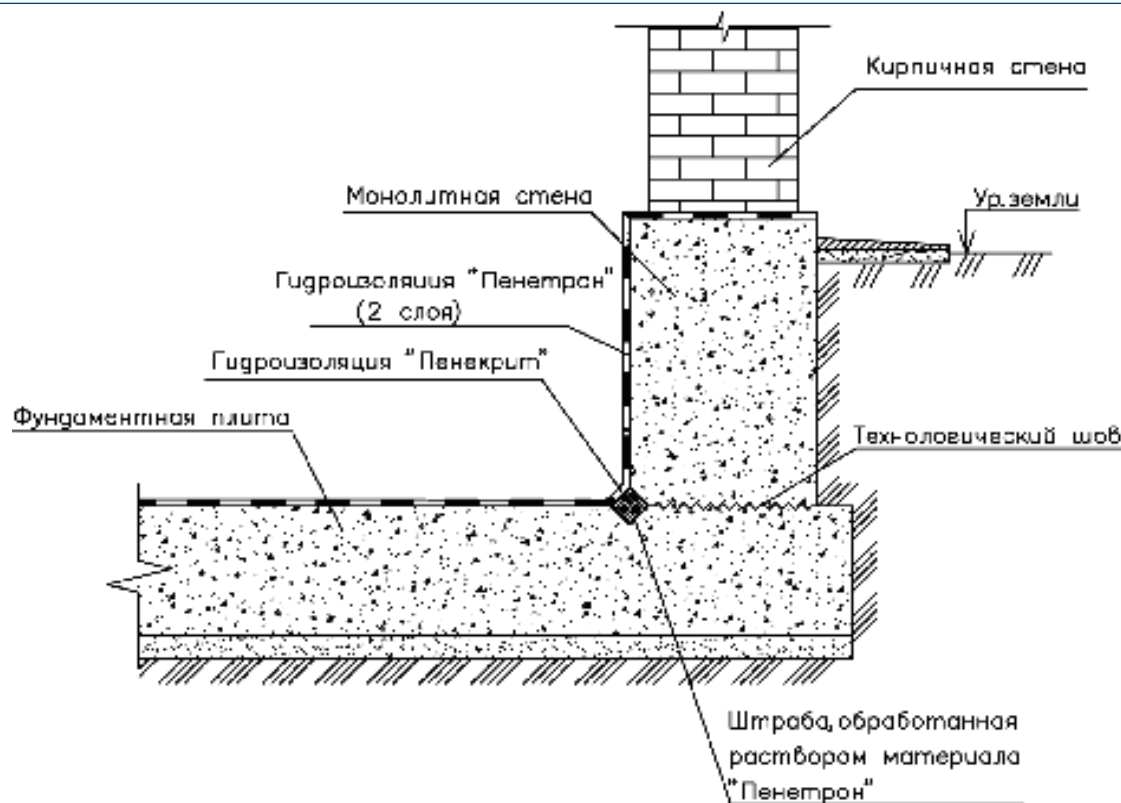
В условиях бетонного завода: добавить расчётное количество материала «Пенетрон Адмикс» в воду

затворения, затем тщательно перемешать в течение 1–2 минут. Бетонную смесь смешивать по стандартной технологии. В отдельных случаях допускается добавление сухой добавки «Пенетрон Адмикс» в дозатор для сухих добавок или в щебень при его взвешивании, при этом цемент дозируется в последнюю очередь.

2. Монтаж опалубки и заливка фундаментной плиты бетонной смесью.

3. После набора прочности бетонной фундаментной плиты и демонтажа опалубки производится укладка по периметру плиты гидропрокладки «Пенебар». Перед установкой гидропрокладки удаляется антиадгезионная бумага с поверхности Пенебара. Гидроизоляционная прокладка «Пенебар» укладывается на бетонную поверхность плотно, без зазоров, и фиксируется от возможных смещений с помощью металлической сетки и дюбелей длиной 40–50 мм с шагом 250–300 мм. Жгуты соединяются между собой встык, и при этом концы срезаются под углом 45°, для образования непрерывного слоя. Перед монтажом гидрокладки бетонная





поверхность должна быть сухой и чистой. Установка гидроизоляционной прокладки «Пенебар» производится непосредственно перед монтажом опалубки вертикальных стен. При монтаже гидроизоляционной прокладки «Пенебар» минимальное расстояние должно составлять 50 мм от одного из краев изолируемой конструкции.

4. Далее производится монтаж опалубки и заливка монолитных бетонных стен с добавкой «Пенетрон Адмикс».

ВТОРОЙ ВАРИАНТ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ ЛЕНТОЧНОГО ФУНДАМЕНТА СТРОЯЩЕГОСЯ СООРУЖЕНИЯ С ПРИМЕНЕНИЕМ ПРОНИКАЮЩЕГО ГИДРОИЗОЛЯЦИОННОГО МАТЕРИАЛА «ПЕНЕТРОН» И ШОВНОГО СОСТАВА «ПЕНЕКРИТ».

I этап: подготовка поверхности

1. Очистить поверхность бетона при помощи щетки с металлическим ворсом от пыли, грязи, цементного молока, высолов, краски и других материалов, препятствующих проникновению активных химических компонентов в бетон.

2. По всей длине трещин, швов, стыков, примыканий и вокруг ввода коммуникаций

выполнить штрабы «П»-образной конфигурации сечением 25x25 мм.

3. Очистить штрабы щеткой с металлическим ворсом.

II этап: гидроизоляция швов и стыков

1. Штрабы тщательно увлажнить.

2. Приготовить раствор материала «Пенетрон». Нанести его в один слой кистью из синтетического волокна («макловица») (расход материала 0,1 кг/м.п.).

3. Приготовить раствор материала «Пенекрит». Плотно заполнить им штрабы (расход материала Пенекрит 1,5 кг/м.п.).

III этап: гидроизоляция бетонной поверхности

1. Тщательно увлажнить поверхность бетона.

2. Приготовить раствор материала «Пенетрон», нанести его в два слоя кистью из синтетического волокна («макловица»).

3. Первый слой материала «Пенетрон» наносить на влажный бетон (расход материала 600 гр/м²). Второй слой наносить на свежий, но уже схватившийся первый слой (расход материала 400 гр/м²).

4. Перед нанесением второго слоя поверхность увлажнить.

IV этап: уход за обработанной поверхностью

1. Обработанные поверхности следует защищать от механических воздействий и отрицательных температур в течение 3-х суток.

2. При этом необходимо следить за тем, чтобы обработанные материалами системы «Пенетрон» поверхности в течение 3-х суток оставались влажными, не должно наблюдаться растрескивания и шелушения покрытия.

3. Для увлажнения обработанных поверхностей обычно используются следующие методы: водное распыление, укрытие бетонной поверхности полиэтиленовой пленкой. При уходе за поверхностью, обработанной со стороны давления воды, срок увлажнения рекомендуется увеличить до 14 суток.

Подготовил
Александр СЕМЕНОВ,
главный технолог
ТД «Пенетрон-Россия»