

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
- Очках и резиновых сапогах.

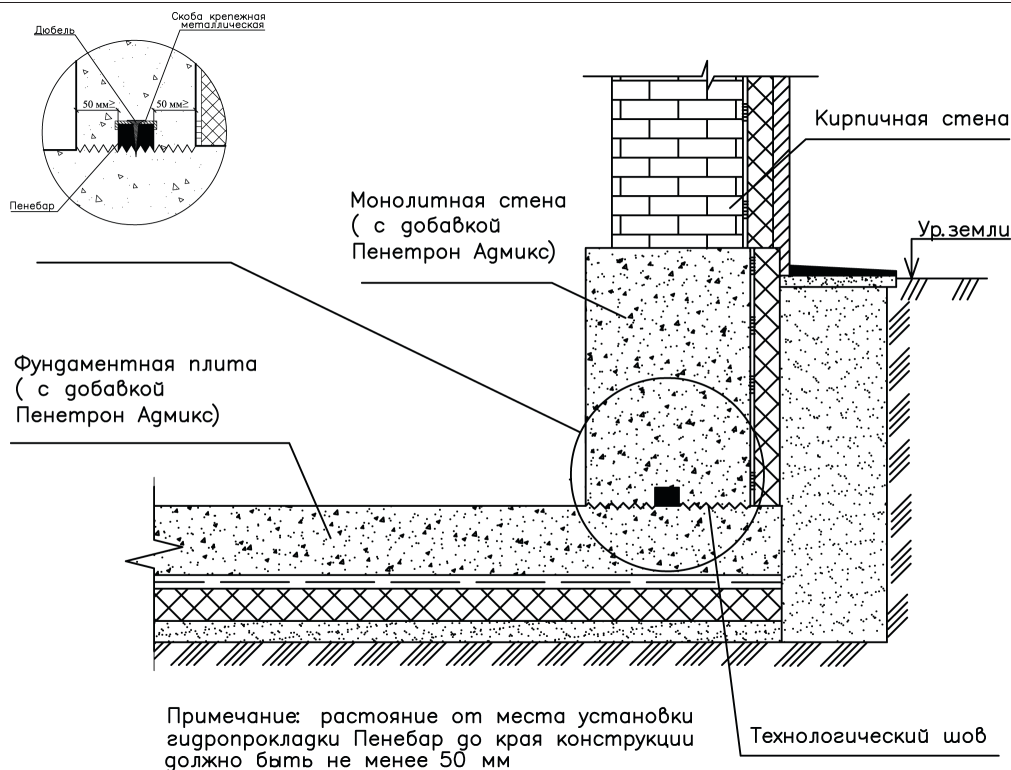
ПЕРВЫЙ ВАРИАНТ С ПРИМЕНЕНИЕМ МАТЕРИАЛОВ «ПЕНЕТРОН АДМИКС» И «ПЕНЕБАР».

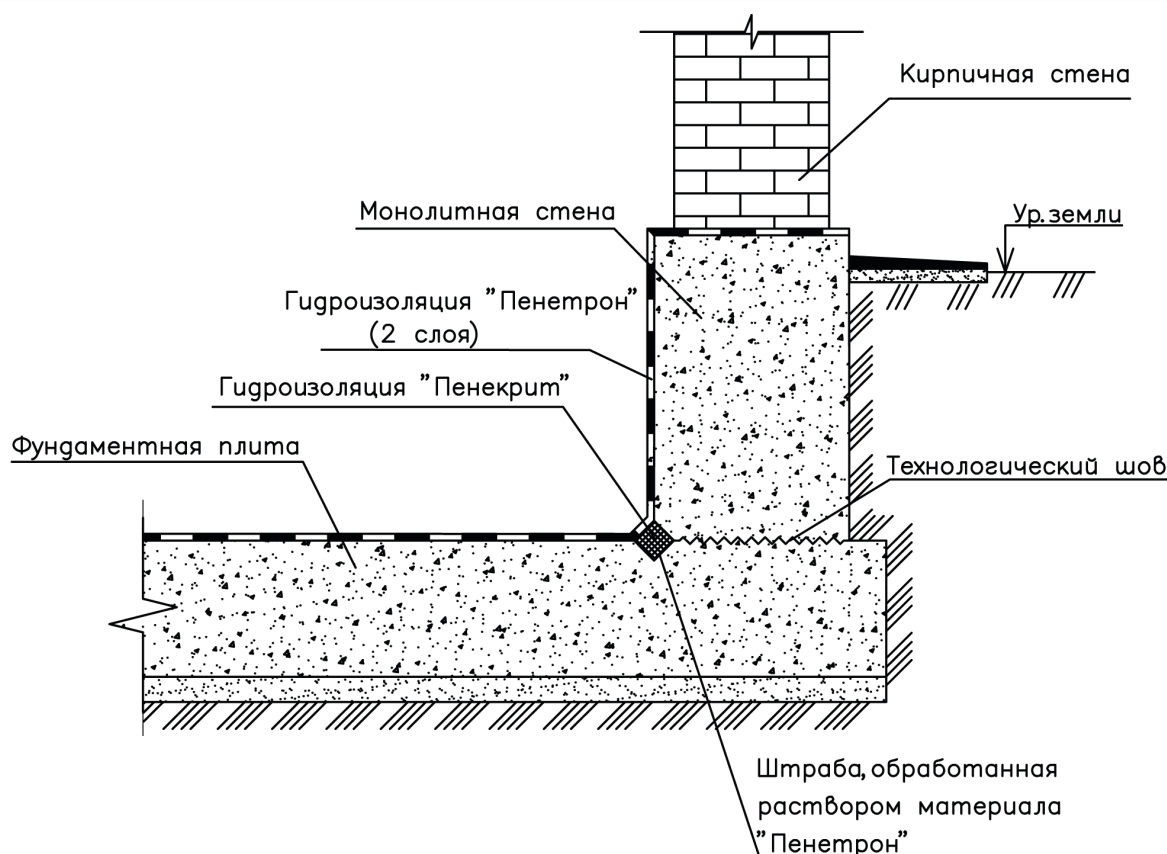
1. Приготовление бетонной смеси на бетоносмесительном участке или в условиях строительной площадки с добавкой «Пенетрон Адмикс» (1% от массы цемента или 4 кг на 1 куб.м бетонной смеси). В условиях строительной площадки: в отдельной чистой ёмкости смешать «Пенетрон Адмикс» с водой для образования очень слабого строительного раствора (1 части сухой смеси на 1,5 частей воды по массе). Залить расчётное количество (в пересчете 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 расчетное 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 и демонтажа опалубки укладка по периметру плиты гидропрокладки «Пенебар». Перед установкой гидропрокладки удаляется антиадгезионная бумага. Гидроизоляционная прокладка «Пенебар» устанавливается на бетонную поверхность плотно, без зазоров и фиксируется от возможных смещений с помощью металлической скобы 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 гидропрокладки бетонная поверхность должна быть сухой и чистой.





Установка гидроизоляционной прокладки «Пенебар» производится непосредственно перед монтажом опалубки. При монтаже гидроизоляционной прокладки «Пенебар» минимальное расстояние должно составлять 50 мм от краев изолируемой конструкции.

4. Монтаж опалубки и заливка монолитных стен с добавкой «Пенетрон Адмикс».

ВТОРОЙ ВАРИАНТ С ПРИМЕНЕНИЕМ МАТЕРИАЛОВ «ПЕНЕТРОН» И «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». Плотнo заполнить им штрабы (расход материала Пенекрит 1,5 кг/м.п.).

III этап: гидроизоляция 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.