

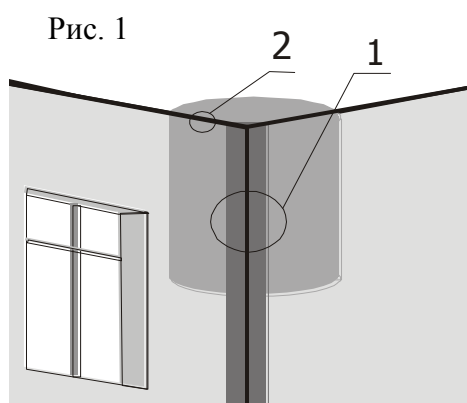
*Технология производства работ при применении материала проникающего действия*

## **«Гидротэкс»**

### **Направления и технологии использования серии гидроизоляционных материалов «Гидротэкс».**

Гидроизоляционный материал «Гидротэкс» может использоваться при ремонте квартир, санузлов, подвалов, подземных гаражей и подсобных помещений для:

- ликвидации течей и создания гидроизоляционных покрытий в душевых и ваннных комнатах, туалетах, бассейнах,
- укладки кафельной и керамической плитки по полам и стенам,
- гидроизоляции и увеличения морозостойкости бассейнов, лоджий, балконов, козырьков, подвальных помещений,
- заделки макро и микро трещин в полах и стенах,
- устранение в аварийном порядке свищей, трещин в водопроводных и канализационных трубах,
- вертикальной и горизонтальной гидроизоляции при устройстве погребов, смотровых ям и других заглубленных помещений.

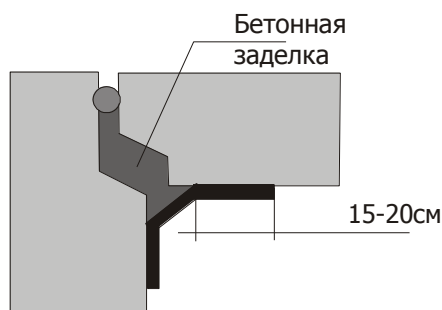


**1. Заделку мокнущих, пораженных грибок бетонных поверхностей, примыканий стен и перекрытий панельных домов, можно производить изнутри помещений, не прибегая к дорогостоящим наружным монтажным работам (рис 1).**

1. Тщательно зачистить поверхность от легкоудаляемых включений (обои, шпатлевка, штукатурка).

2. Увлажнить стену (до 5 л на кв. метр),

Узел 1 (рис.1)

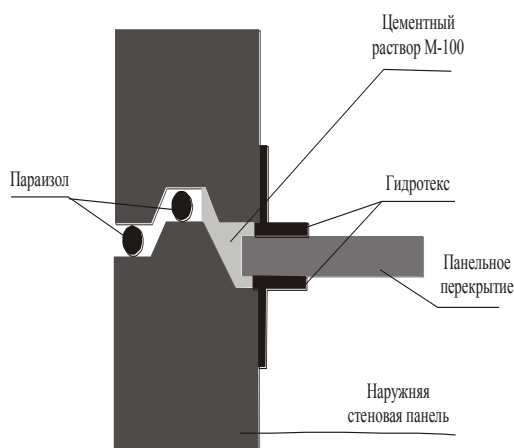


3. Нанести с помощью шпателя «Гидротэкс-В» толщиной 2-3 мм, на ширину 15-20 см, от угла примыкания.

4. Через два часа нанесенный слой «Гидротэкса-В»

смочить водой и обработать гидрофобизатором «Гидротэкс-Ф». При нарушении бетонной заделки в качестве ремонтного гидроизоляционного материала использовать состав : 1 часть «Гидротэкса» +1 часть ц\п раствора (1 : 3), методом инъекции или тампонажа (см. раздел 5).

5. Вертикальные и горизонтальные швы примыкающих конструкций расширяются на глубину 2-5 см и заполняются раствором «Гидротэкса-Ш».



6. Примыкающие ко шву поверхности обрабатываются «Гидротэксом К» на ширину 15-20 см. (рис. 3). Вертикальные и горизонтальные швы заделываются раствором «Гидротэкса-Ш».

При постоянной инфильтрации применяется «Гидротэкс» марки «В», при поражении поверхностей грибком, применяется «Гидротэкс» марки «Ф».

### Для кирпичных стен:

1. Очистить стену от штукатурки, краски и др. легкоудаляемых включений,
2. Швы кирпичной кладки расширить на глубину 3-5 мм,
3. Увлажнить поверхность (до 5 л на кв. метр),
4. Заполнить швы кирпичной кладки «Гидротэксом-Ш»,
5. Не допуская высыхания (полного схватывания) раствора в заполненных швах, поверхность кирпичной кладки увлажнить и нанести слой «Гидротэкса-В» - по стенам, слой «Гидротэкса-К» по полу. (смотреть по месту) по всей обрабатываемой поверхности кирпичной кладки слоем толщиной 2-4 мм.
6. Через 2-4 часа нанесенный слой смочить водой.

### 2. Гидроизоляция составом «Гидротэкс» с последующим выравниванием поверхности (под керамическую плитку и др.).

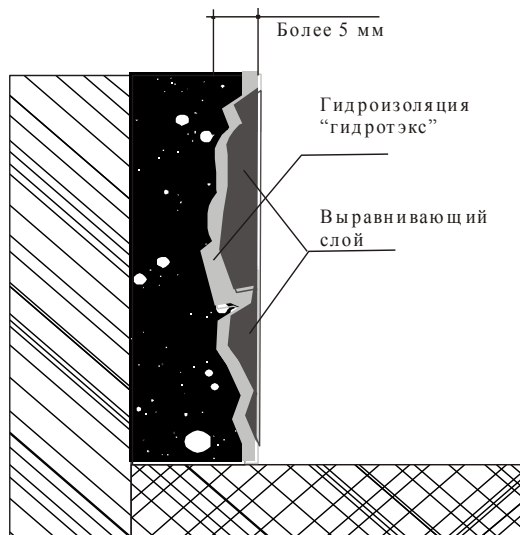


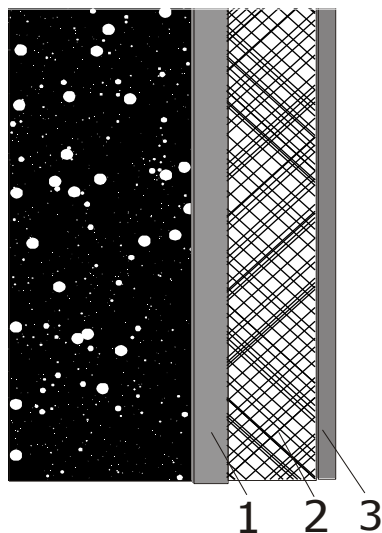
Рис. 2 выбоин в стене, глубиной более 5 мм, выполнить гидроизоляцию по описанной выше технологии, а затем провести выравнивание поверхности ремонтным раствором «Гидротэкса-Р», не

доводя при этом ранее нанесенный слой «Гидротэкса» до полного высыхания. (рис. 2)

Гидроизоляция «Гидротэкс-К» наносится по полам на самую конструкцию (бетонные полы, плита перекрытия) с последующим устройством ц\п стяжки и покрытия пола (рис. 3).

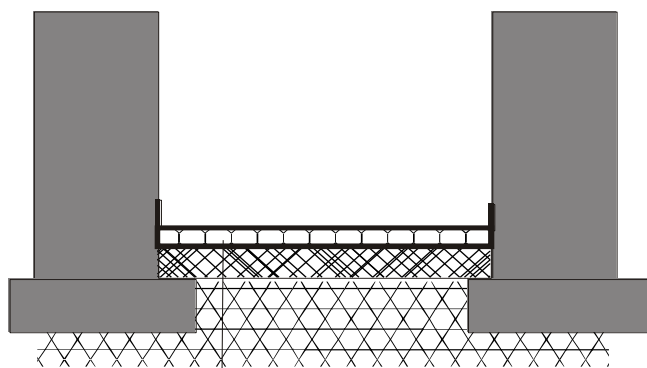
Для облицовки керамической плиткой бетонных полов и стен в качестве укладочного раствора используется гидроизоляционный раствор следующего состава: 1 часть «Гидротэкса» +2 части ц\п раствора (1:3)

Рис. 4



1. Смесь «Гидротэкс»
2. Утеплитель
3. Штукатурка (ГВЛ)

Рис. 3



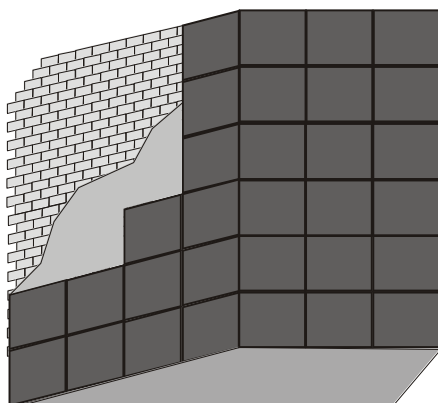
8. Покрытие
7. Грунтовка «Гидротэкс-Ф»
6. Стяжка ц\п
5. Слой 3мм состава «Гидротэкс-К».
4. Бетонное основание с добавкой «Гидротэкс-В»
3. Армирование
2. Щебеночная подготовка
1. Утрамбованная глина

Вымерзающие и пораженные грибок стены можно защищать от дальнейшего разрушения защитным слоем «Гидротэкс-В» или гидрофобизатором «Гидротэкс-Ф»:

1. Тщательно зачистить поверхность от грибка, легкоудаляемых включений (краска, штукатурка и пр.)
2. Увлажнить поверхность
3. Нанести слой «Гидротэкс-В» 2-3 мм, затем «Гидротэкс-Ф» смртреть по месту.
4. Через два часа смочить обработанную поверхность
5. Через 1-2 суток определить визуальную готовность поверхности (отсутствие усадочных

в теплоизоляции, отделку поверхности (рис.4)

3. Т  
вла

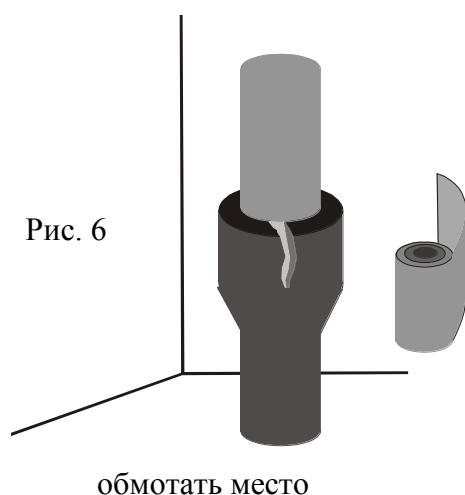


«са» при укладке плитки в помещениях повышенной

### По кирпичу:

1. Перед работой расшить швы кирпичной кладки на глубину до 5 мм,
2. Зачистить поверхность металлической щеткой от легкоудаляемых включений,
3. Тщательно смочить поверхность водой (до полного увлажнения),
4. Под предварительно замоченную плитку в качестве укладочного раствора использовать смесь следующего состава: 1 часть «Гидротэкса В» на 2 части ц\п раствора (цемент марки М-400 и просеянный песок, в отношении 1:3). Полученную смесь развести водой в расчете на 1 кг смеси, 300 мл воды и перемешать в течение 5 минут. Толщина укладочного слоя составляет 7 – 15 мм. (рис. 5)

### 4. Технология применения «Гидротэкса» при аварийной заделке трещин в соединяющих муфтах и свищей в водопроводных трубах.

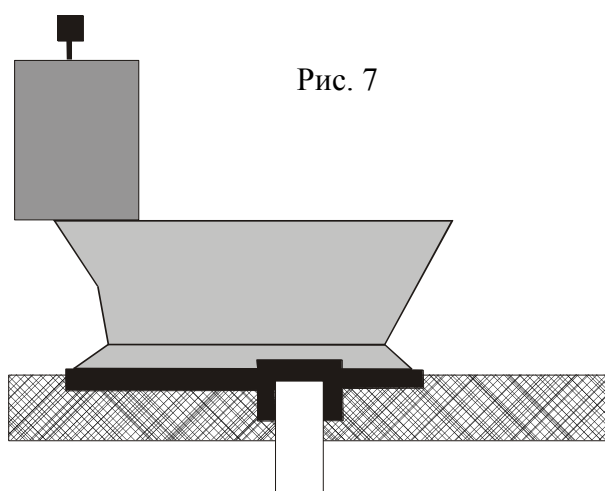


1. Тщательно зачистить поверхность от ржавчины, краски, грязи и других легкоудаляемых включений,
2. Развести «Гидротэкс-В» водой до сметанообразной консистенции,
3. Чистую хлопчатобумажную ткань нарезать полосами, тщательно пропитать полученным раствором и

протечки.

Работы по аварийной заделке свищей проводить после перекрытия подачи воды, для устранения подпора воды из свища (рис. 6).

### 5. Технология применения «Гидротэкса» при монтаже сантехники.

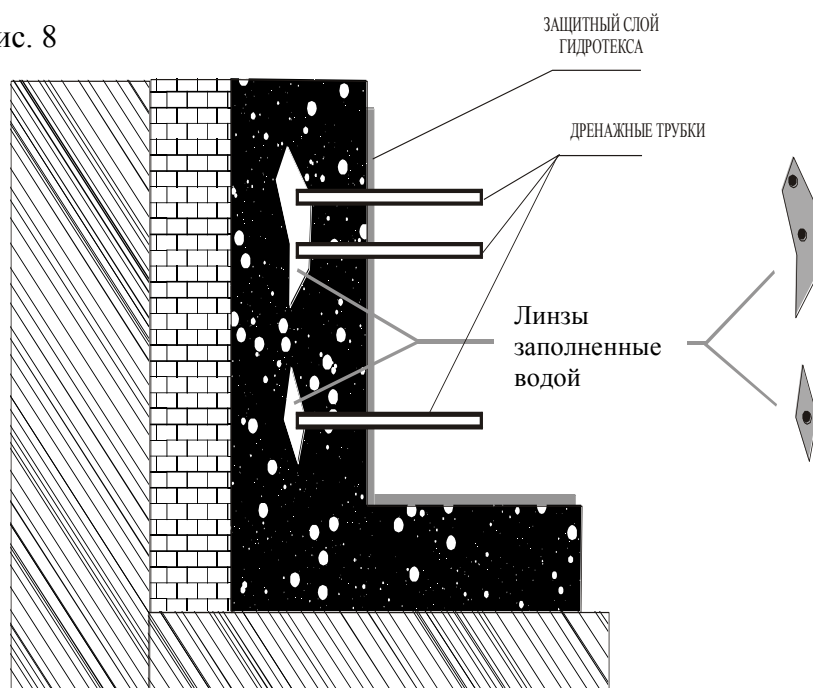


Для заделки стыка между основанием унитаза и полом используется следующий состав: одна часть «Гидротэкс-В» на две части цементно-песочного раствора (в соотношении 1 : 3) (рис. 7).

## 6. Технология тампонирования.

1. Бетонная поверхность подготавливается согласно инструкции по применению. После чего просверливаются отверстия в местах линз заполненных водой, в которые устанавливаются дренажные трубки.

Рис. 8



раствором «Гидротэкса-К» (рис 8).

2. Через дренажные трубки, начиная с нижних, с помощью шприца закачивается раствор «Гидротэкса-В»
3. По окончании работ, трубки удаляются с последующей обработкой поверхности

## 7. Технология применения «Гидротэкса» при гидроизоляции каменных конструкций.

Каменная кладка из любых материалов обладает способностью поглощать и пропускать воду. Поэтому, каменные конструкции, соприкасающиеся с грунтом, подвергаются опасности водонасыщения.

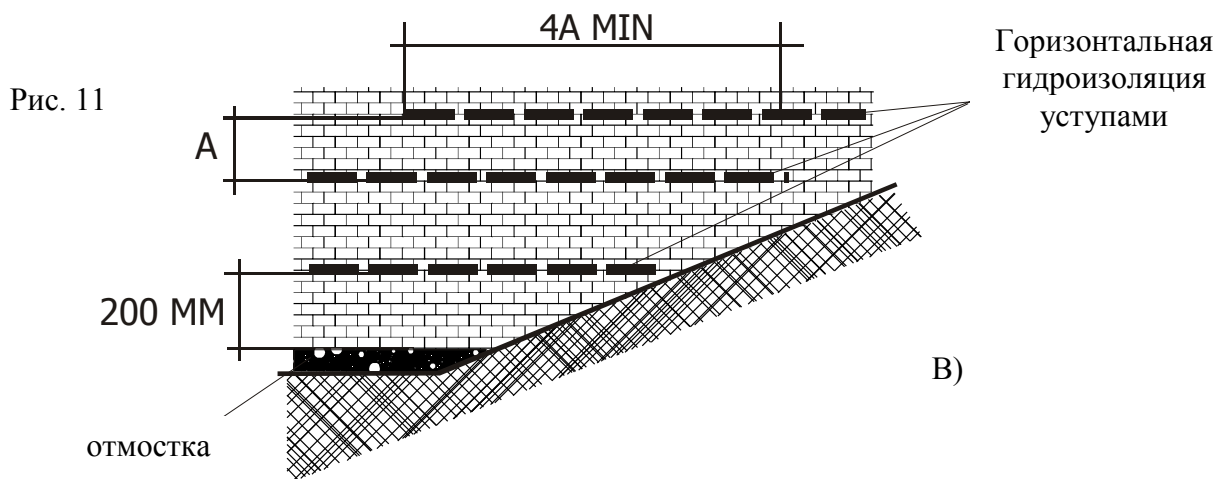
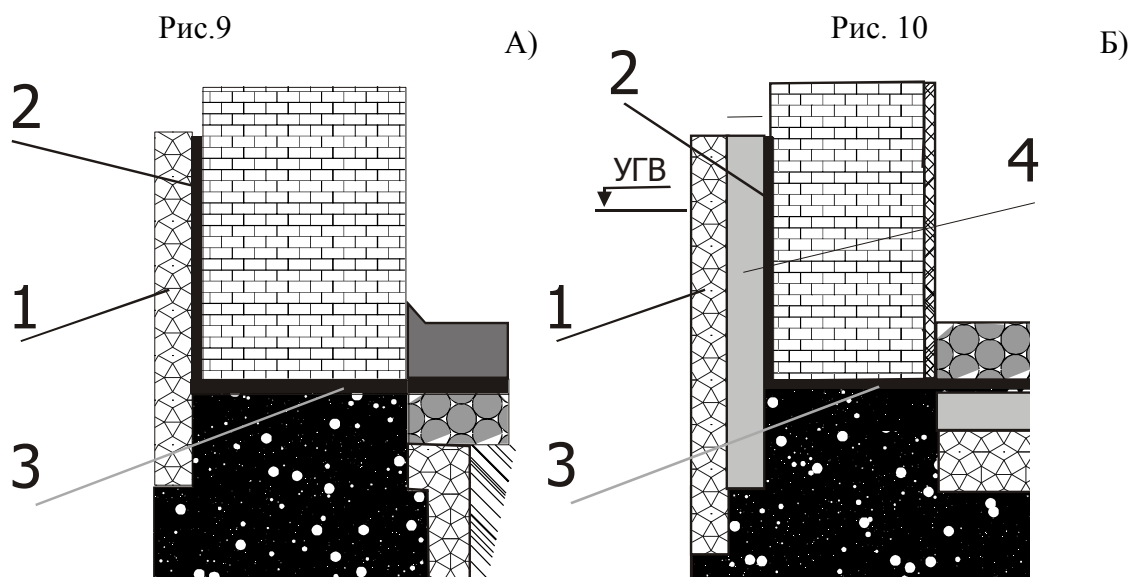
Что бы предохранить фундаменты, стены и др. конструкции от проникновения влаги, устраивают гидроизоляцию их поверхностей. На поверхность фундаментов гидроизоляцию наносят со стороны, примыкающей к грунту до уровня отметки или тротуара.

Горизонтальная гидроизоляция служит для защиты стен подвалов и зданий от грунтовой влаги, которая проникает со стороны подошвы фундаментов. В бесподвальных зданиях ее делают в цокольной части, на 20 см выше уровня отмостки, или тротуара.

А) в сырых грунтах

Б) при наличии грунтовых вод

В) уступы горизонтальной гидроизоляции



1. Глиняный замок.
2. Гидроизоляция «Гидротэкс-В».
3. Горизонтальная гидроизоляция «Гидротэкс-К».
4. Прижимная стенка.

угв – уровень грунтовых вод

Если отмостка имеет уклон вдоль стены здания, то гидроизоляцию делают уступами таким образом, что бы слои изоляции перекрывали друг друга на длину, равную четырехкратному расстоянию между ними по высоте. В зданиях с подвалами горизонтальную изоляцию устраивают в двух уровнях. Первый у пола подвала, второй в цокольной части выше уровня отмостки или тротуара.

В существующих зданиях может быть применен метод инъекционной или набивной гидроизоляции.

### 8. Примеры устройства набивной или инъекционной гидроизоляции проникающего действия гидротехническими смесями «Гидротэкс».

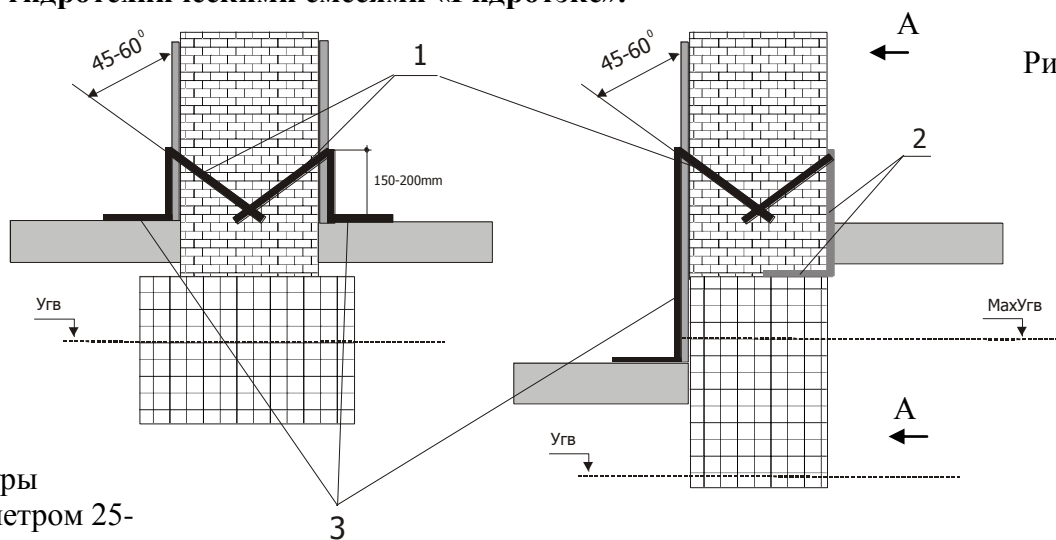


Рис. 12

1. Шпуры диаметром 25-30 мм, заполненные составом «ГидротэксВ».
2. Существующая гидроизоляция.
3. Гидроизоляция «ГидротэксК».
4. Отмостка.

A-A

Рис. 13

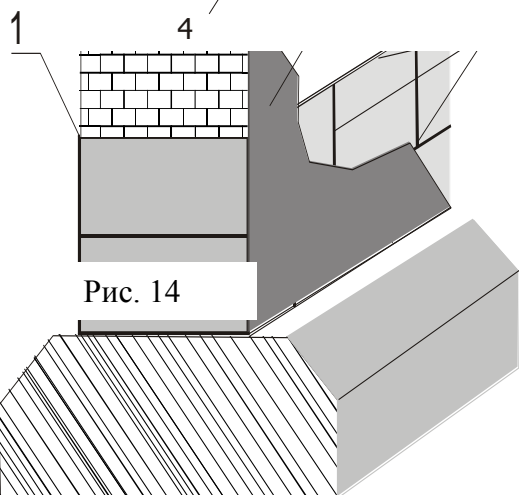
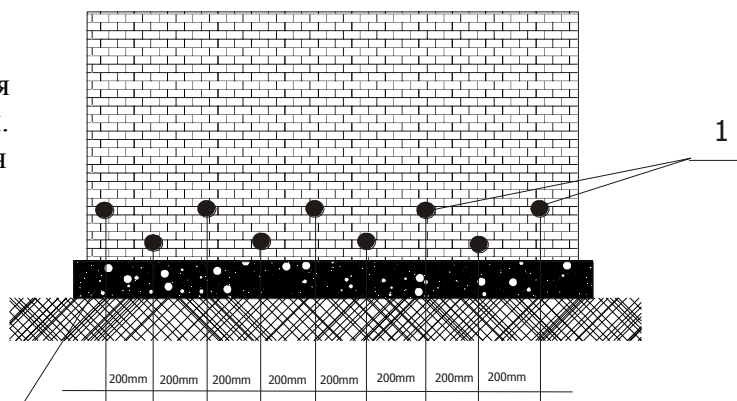


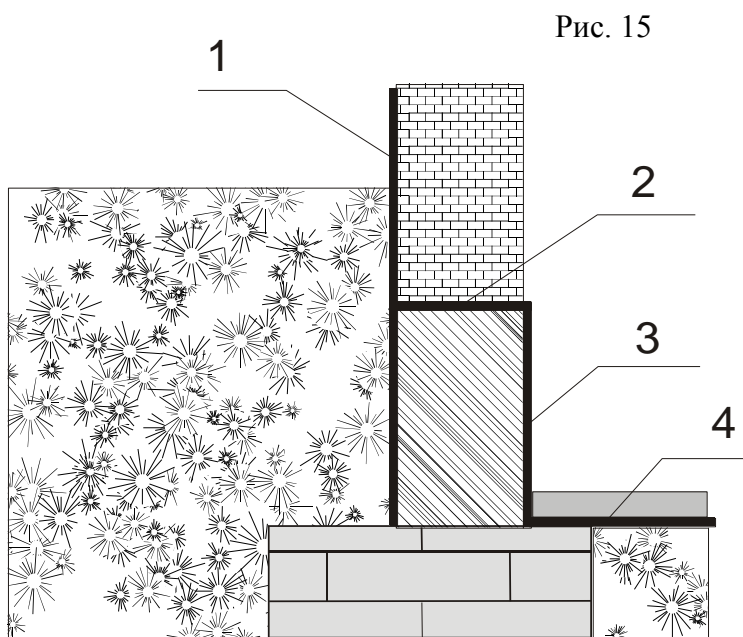
Рис. 14

### 9. Технология применения «Гидротэкса» при устройстве наружной гидроизоляции фундаментов.

1. После монтажа фундаментных блоков выполнить горизонтальную гидроизоляцию, используя раствор «Гидротэкс-В». Толщина наносимого слоя составляет 3-4 мм.
2. Заполнить горизонтальные и вертикальные швы «Гидротэкс-Ш».
3. Нанести в один слой толщиной 2-3 мм раствор Гидротэкс «В» или «К» смотреть по месту.

**10. Технология применения «Гидротэкса» при устройстве вертикальной и горизонтальной гидроизоляции погребов, смотровых ям и других заглубленных помещений.**

Вокруг здания откапывается траншея, в которой по наружной стене наносится раствор «Гидротэкса-В». Внутренняя поверхность стен подвала обрабатывается раствором «Гидротэкса-В» следующего состава: 1 часть «Гидротэкса» на 2 части цементно-песочного раствора (цемент марки М-400 и просеянный песок, в отношении 1:3). Пол подвала по бетонной подготовке обрабатывается раствором «Гидротэкса-К», с последующим устройством цементно-песочной стяжки.



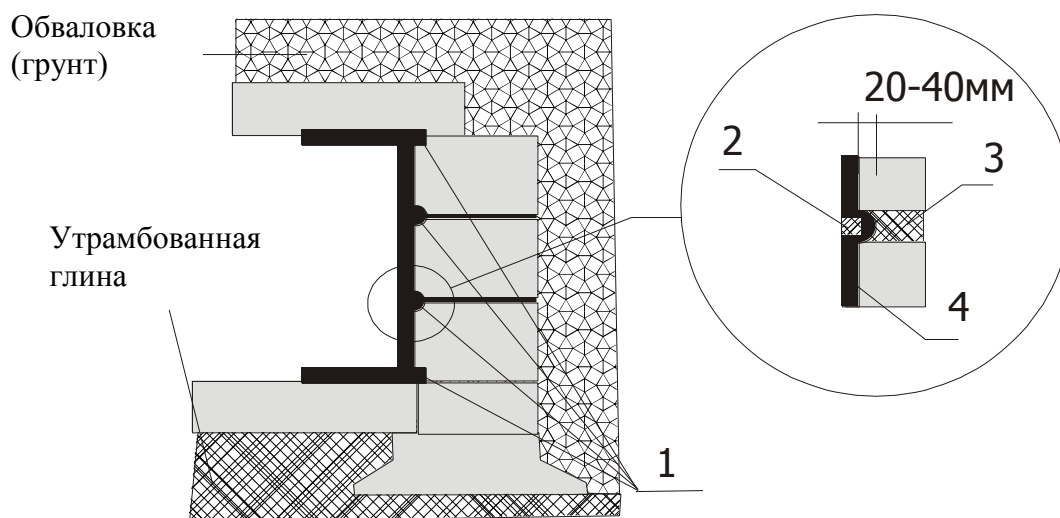
1. Противокapиллярный слой «Гидротэкса К».
2. Набивная или инъекционная гидроизоляция «Гидротэкс В».
3. Внутренний защитный слой «Гидротэкса».

Защитный слой «Гидротэкса К» (наносится на бетонную подготовку).



**В подвалах зданий, гаражах, овощехранилищах и т.п. при невозможности откопать наружную стену можно выполнить гидроизоляцию изнутри (рис. 16).**

Рис. 16



1. Швы фундаментных блоков разделить на глубину 30-40 мм и обработать «Гидротэксом-К» праймер и заполнить «Гидротэксом-Ш », смотреть по месту.
2. Защитить цементно-песочным раствором.
3. Раствор «Гидротэкса-В ».
4. Раствор «Гидротэкса-К» толщиной 2-3 мм.

**11. Защита конструкций заглубленного типа (лотков, колодцев, трапов и пр.)  
Восстановление, ремонт наружной поверхности бетона, заделка швов, трещин, раковин.**

Гидроизоляция дренажного лотка

Смесь «Гидротэкс-К»

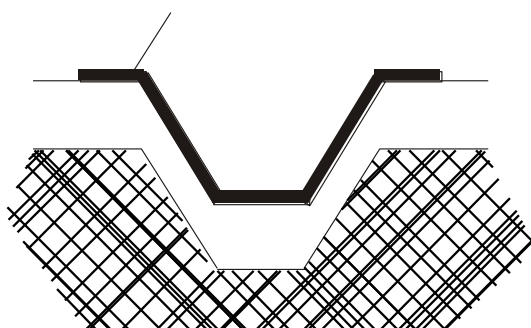
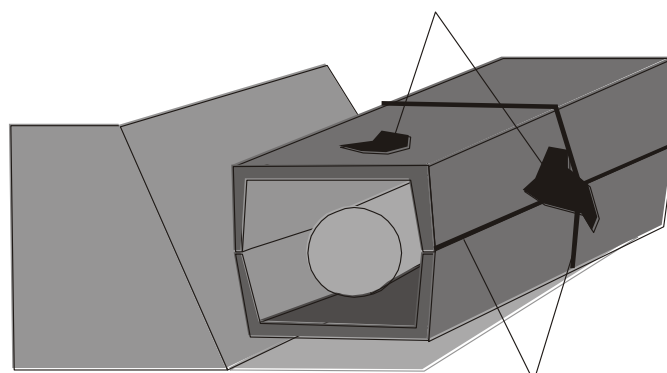


Рис. 17

Восстановление, ремонт поверхности  
бетонных лотков



Раствор 1 часть «Гидротэкс-В» 2 части ц\п  
раствора (1:3)

Рис. 18