



КТ ТРОН

ТЕХИНФОРМАТОР «КТ ТРОН»

№ 10

Тема: Гидроизоляция полов в ванных комнатах и санузлах при новом строительстве

Необходимость гидроизоляции полов

Гидроизоляция полов – это защита перекрытий, стен, отделки помещений нижних этажей от протекания систем водоснабжения, канализации и просто неаккуратного пользования воды в ванных комнатах и санузлах.

Согласно п.7.1 СП 29.13330.2011 «Полы. Актуализированная редакция СНиП 2.03.13-88» гидроизоляцию от проникновения сточных вод и других жидкостей следует предусматривать только при *средней и большой интенсивности* воздействия их на полы.

Там же, в п.4.4 приводится градация интенсивности воздействия жидкостей на пол.

Малая интенсивность – незначительное воздействие жидкостей на пол, при котором поверхность покрытия пола сухая или слегка влажная; покрытие пола жидкостями не пропитывается; уборку помещений с разливанием воды не производят.

Средняя интенсивность – периодическое увлажнение пола, при котором поверхность покрытия пола влажная или мокрая; покрытие пола пропитывается жидкостями; жидкости по поверхности пола стекают периодически.

Большая интенсивность – постоянное или часто повторяющееся стекание жидкостей по поверхности пола.

В жилых домах к помещениям со средней и большой интенсивностью воздействия жидкостей на пол относятся санузлы и ванные комнаты (душевые кабины). Полы в них требуют обязательной гидроизоляции.

Гидроизоляция полов материалами «КТТрон»

Техническими специалистами «Завода «КТТрон» разработана технология применения гидроизоляционных обмазочных материалов «КТТрон-7», «КТТрон-10 1К» и «КТТрон-10 2К» для гидроизоляции полов при новом строительстве. Выбор материала осуществляется в зависимости от трещиностойкости конструкции. При высокой трещиностойкости возможно применение жесткой «бронирующей» обмазочной гидроизоляции «КТТрон-7». При возможном появлении трещин во время эксплуатации конструкции (динамические, сейсмические нагрузки) следует применять эластичные обмазочные гидроизоляционные материалы. Состав «КТТрон-10 1К» перекрывает трещины раскрытием до 1 мм, а «КТТрон-10 2К» до 2 мм.

По предложенной технологии осуществляется гидроизоляция санузлов и ванных комнат по бетону до устройства стяжки.

Преимуществами данного метода являются:

- Соответствие требованиям СП.
- Значительное повышение качественных показателей гидроизоляционной защиты помещений с потенциальной опасностью протечек.
- Применение обмазочной гидроизоляции «КТТрон» укладывается в стандартную технологию строительства и не приводит к увеличению сроков производства работ.
- Все слои (бетон, обмазочная гидроизоляция «КТТрон», стяжка) – цементосодержащие, что обеспечивает высокую степень адгезии между слоями и однородность покрытия.
- Отсутствие инородных (рубероид, полиэтилен, ПВХ и т.д.) материалов со слабой адгезией к цементосодержащим составам исключает образование пустот между стяжкой и бетоном, что усиливает гидроизоляцию.
- Экологичность.
- Долговечность.

Технология применения обмазочных составов «КТТрон»

1. Пол необходимо очистить от грязи, пыли, наплывов бетона. При необходимости провести ремонт дефектов бетонирования ремонтными материалами «КТТрон».

2. Поверхность должна быть увлажнена до полного насыщения влагой, но не быть мокрой.

3. Внутренние углы заполняются ремонтным составом в виде галтели (можно создать форму галтели выравнивая уложенный раствор донышком бутылки), необходимо дождаться полного вставания ремонтного состава (см. рисунок 1).

4. Приготовить раствор обмазочной гидроизоляции, соблюдая пропорции и режимы, указанные на мешке, в количестве необходимом для применения в течении 30 минут.

5. Поверхность пола покрыть слоем обмазочной гидроизоляции равномерно, непрерывно толщиной 1,5 мм. Наносить строго в одном направлении. Материал наносится щеткой с нейлоновой щетиной и длиной ворса 50-100 мм.

6. При необходимости устройства гидроизоляции стены, например в ванной комнате, обмазочную гидроизоляцию поднять до потолка.

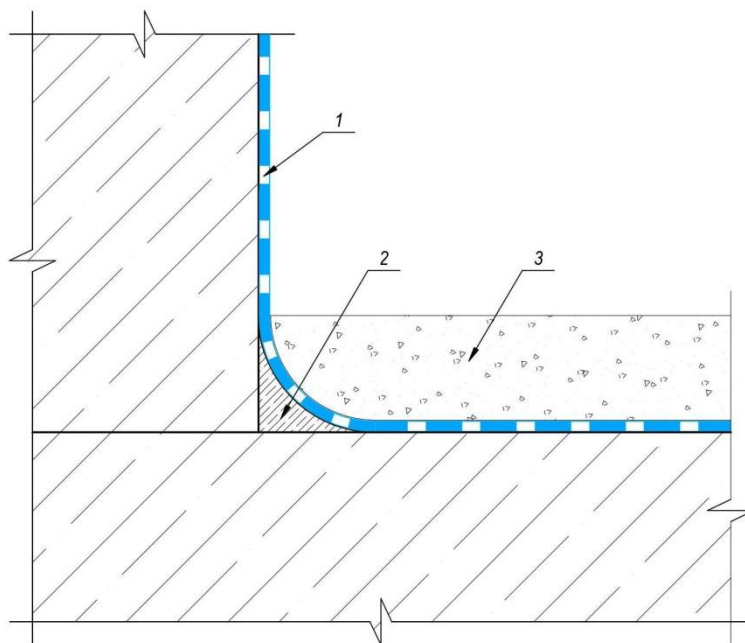
При отсутствии такой необходимости гидроизоляцию нанести на стену на высоту 150-200 мм от пола.

7. Для усиления трещиностойкости обмазочной гидроизоляции по примыканию стена/пол в нанесенный первый слой следует утопить стеклосетку с ячейкой 5x5 мм. Стеклосетку заранее нарезать полосами шириной 20-25 см.

В местах стыковки сетку класть внахлест 50-100 мм.

8. Через 3-4 часа нанести второй слой перпендикулярно первому. Нанесение второго слоя возможно производить при помощи шпателя.

9. Работы по устройству стяжки поверх гидроизоляционного покрытия производить не ранее чем через 24 часа после укладки второго слоя. Следует избегать механических повреждений гидроизоляционного покрытия.



1 – «КТТрон-7», «КТТрон-10 1К» или «КТТрон-10 2К»; 2 – галтель радиусом не менее 50 мм из ремонтного материала «КТТрон-3»; 3 – защитная стяжка

Рисунок 1 – Гидроизоляция примыкания стена/пол

Гидроизоляция примыканий стена/пол эластичными гидроизоляционными лентами

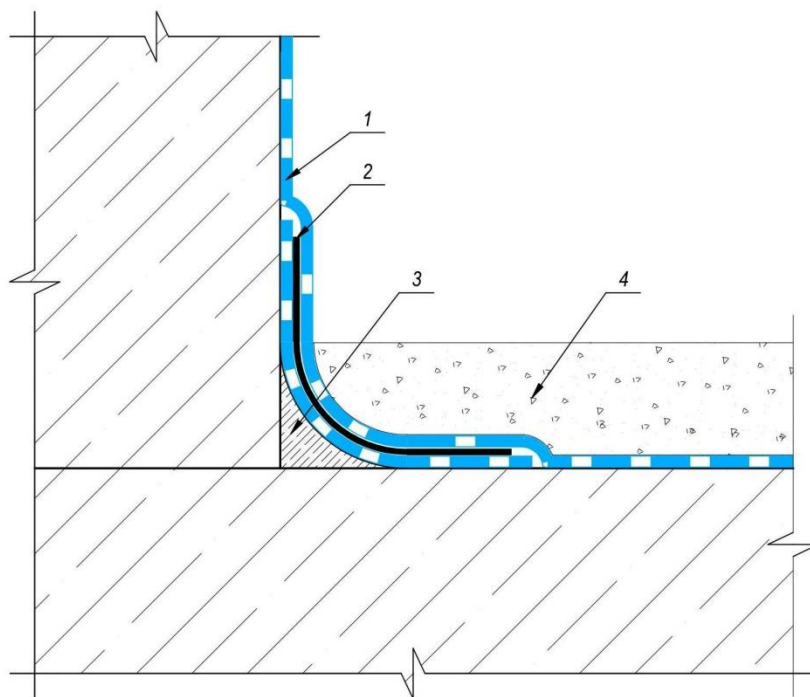
Особую надежность гидроизоляции пола придаст применение по примыканию стена/пол эластичных гидроизоляционных лент: «КТтрон-Гидролента PWP»; «КТтрон-Гидролента DSL»; «КТтрон-Гидролента DSL-PERFOR».

Клеящим составом для «КТтрон-Гидроленты» служат обмазочные эластичные гидроизоляционные растворы «КТтрон-7», «КТтрон-10 2К», «КТтрон-10 1К».

После завершения работ по подготовке поверхностей следует нанести кистью или шпателем слой гидроизоляционного раствора на прилегающие поверхности стыка. Зона нанесения должна быть на несколько сантиметров больше, чем ширина наклеиваемой ленты или манжеты (см. рисунок 2).

Перед укладкой гидроизоляционной ленты на поверхность приклеиваются внешние и внутренние углы, настенные и напольные манжеты. Лента отрезается по размеру и укладывается вдоль шва (стыка, угла) в свеженанесенный влажный слой гидроизоляционного раствора. Гидроизоляционная лента укладывается таким образом, чтобы она полностью закрывала шов (стык). При укладывании на угол следует обращать внимание на одинаковое покрытие примыкающих поверхностей. Для наиболее плотного прилегания к поверхности следует вдавить гидроизоляционную ленту, углы, манжеты в нанесённый раствор гладким шпателем или валиком. Следует добиться полного удаления воздушных пузырей.

Стыки лент, угловых элементов и манжет следует укладывать внахлест 50 – 70 мм. Второй слой гидроизоляционного раствора следует наносить поверх края ленты, закрывая ее полностью. Предыдущий гидроизоляционный слой должен быть затвердевшим, но ещё влажным. При необходимости, выполнить гидроизоляцию всей конструкции. Гидроизоляционные растворы «КТтрон-7», «КТтрон-10 2К», «КТтрон-10 1К» наносятся на прилегающие поверхности согласно инструкции по применению.



1 – «КТтрон-7», «КТтрон-10 1К» или «КТтрон-10 2К»; 2 – «КТтрон-Гидролента PWP», «КТтрон-Гидролента DSL» или «КТтрон-Гидролента DSL-PERFOR»; 3 – галтель радиусом не менее 50 мм из ремонтного материала «КТтрон-3»; 4 – защитная стяжка

Рисунок 2 – Гидроизоляция примыкания стена/пол гидроизоляционными лентами

Оптимизация технологического процесса при производстве работ

Рекомендации для отделочников.

При заходе в квартиру, в первую очередь, следует произвести подготовку полов в санузлах и ванных комнатах. На подготовленные полы следует нанести два слоя обмазочной гидроизоляции

«КТрон». В то время, когда нанесенный материал встает, можно производить работы в комнатах и кухне. Через 24 часа после нанесения второго слоя на готовое гидроизоляционное покрытие можно заливать стяжку.

Тем самым можно добиться необходимого соблюдения технологического процесса без срыва производственных планов.

ООО «Завод КТрон»
620026, Россия, г. Екатеринбург,
ул. Розы Люксембург, 49, офис 800
+7 (343) 253-60-30
zavod@kttron.ru

БОЛЕЕ ПОДРОБНУЮ ИНФОРМАЦИЮ ВЫ МОЖЕТЕ УЗНАТЬ НА САЙТЕ

www.kttron.ru

