



КТ ТРОН

ТЕХИНФОРМАТОР «КТ ТРОН»

№ 6

Тема: Гидроизоляция потолка

Необходимость гидроизоляции потолка

Существуют две причины, по которым требуется делать гидроизоляцию потолка в многоквартирном доме. Во-первых, случайный потоп по вине соседей, во-вторых, крыша тоже может дать течь. Поэтому единственный способ избежать незапланированного ремонта – надежная гидроизоляция потолка во время планового ремонта.

Как правило, люди начинают задумываться, только когда по отремонтированным стенам начинает стекать вода, а после появляются портящие внешний вид разводы.

Для гидроизоляции потолка применяются специальные грунтовки, гидроизоляционные мастики и сухие смеси.

Гидроизоляция сухими строительными смесями

Есть неоспоримые преимущества выбора сухих смесей для гидроизоляции, которые не препятствуют движению воздуха, позволяя бетону «дышать», а срок службы материалов равен сроку жизни самого бетона.

Гидроизоляционные материалы системы «КТ трон» обеспечат надежность и качество при проведении ремонта и исключат возможность затопления. На этапе гидроизоляции приходится столкнуться с выбором: каким типом материала проводить гидроизоляцию.

Принцип действия проникающей гидроизоляции нарушается в случае круглопустотных железобетонных плит перекрытия, имеющих в своей конструкции полости (см. рис. 1) К тому же, проникающая гидроизоляция не работает должным образом в местах стыков бетонных (железобетонных) плит и в местах примыканий стен к горизонтальной поверхности потолка.

Обмазочные составы создают надежное гидроизоляционное покрытие: жесткое из материала «КТ трон-7», или эластичное из материала «КТ трон-10 1К». Преимущество эластичной гидроизоляции очевидно: стойкость к деформациям, способность перекрывать наряду с микротрещинами и трещины раскрытием до 2 мм. К тому же, эластичное гидроизоляционное покрытие создаст надежный барьер в местах стыков бетонных (железобетонных) плит и в местах примыканий стен к поверхности потолка.

Таким образом, универсальный состав для гидроизоляции потолков – «КТ трон-10 1К». Но даже этот материал не решит вопрос гидроизоляции потолка в местах вводов осветительных приборов. Для герметизации мест вводов осветительных приборов необходимо применять гидроизоляционные прокладки.

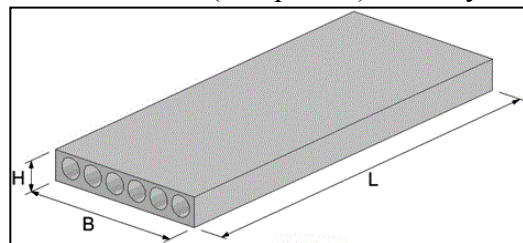


Рис.1. Железобетонная плита круглопустотная

Технология применения материала «КТ трон-10 1К» для гидроизоляции потолка

1. Подготовка поверхности
 - 1.1 Перед началом работ снять с потолка краску и шпаклевку, очистить его от пыли и грязи.
 - 1.2 При наличии существующих следов протечки, ослабленные и непрочные участки удалить механическим путем до прочного основания. Структурные разрушения основания восстановить при помощи ремонтного материала «КТ трон-3».
 - 1.3 Увлажнить поверхность.
2. Приготовление растворной смеси (рабочего раствора) «КТ трон-10 1К»
 - 2.1 Готовить растворную смесь в количестве, необходимом для использования в течение

времени ее жизнеспособности 30 мин., исходя из соотношения: 0,24-0,25 л воды на 1 кг сухой смеси (6,00-6,25 л воды на мешок 25 кг сухой смеси).

- 2.2 Взвесить необходимое количество сухой смеси, измерить требуемый объем чистой воды. Температура воды затворения должна быть 15-20°C.
- 2.3 Высыпать, при постоянном перемешивании, необходимое количество сухой смеси в измеренное количество воды. Для перемешивания растворной смеси использовать электромиксер или низкооборотную электродрель.
- 2.4 Перемешивать раствор в течение 2-4 мин до образования однородной консистенции, затем сделать технологическую паузу в течение 5 мин, и снова возобновить перемешивание в течение 2 мин.
3. Гидроизоляция
 - 3.1.Нанести приготовленный раствор «КТ трон-10 1К» на подготовленную поверхность в два слоя общей толщиной 2 мм с помощью кисти из синтетического волокна:
 - 3.1.1. Первый слой наносить равномерно на увлажненное основание, нанося мазки в одном направлении (не размазывая).
 - 3.1.2. Второй слой наносить во взаимно перпендикулярном направлении первому слою (перекрестное нанесение) на уже затвердевший, но еще не высохший первый слой (через 4 часа при 20°C и 70% влажности).
 - 3.2.Завести гидроизоляционное покрытие на 10-20 см на стены.
 - 3.3.Усилить места примыканий стен к горизонтальной поверхности потолка армировочной стеклотканевой сеткой с ячейкой 5 мм, с захватом по 5-10 см в каждую сторону. Завести стеклотканевую сетку способом «утапливания» в свеженанесенный первый слой материала «КТ трон-10 1К».
4. Герметизация мест вводов осветительных приборов
 - 4.1 Установить специальную гидроизоляционную прокладку в месте ввода люстры. Вывести в отверстие гидроизоляционной прокладки электропитающий кабель и крюк.
 - 4.2 Пространство между отверстием и установленной гидроизоляционной прокладкой заполнить по окружности расширяющимся герметиком.
5. Отделочные материалы наносить на гидроизоляционное покрытие не ранее, чем через 7 суток.

Схема гидроизоляции потолка представлена на рисунке 2.

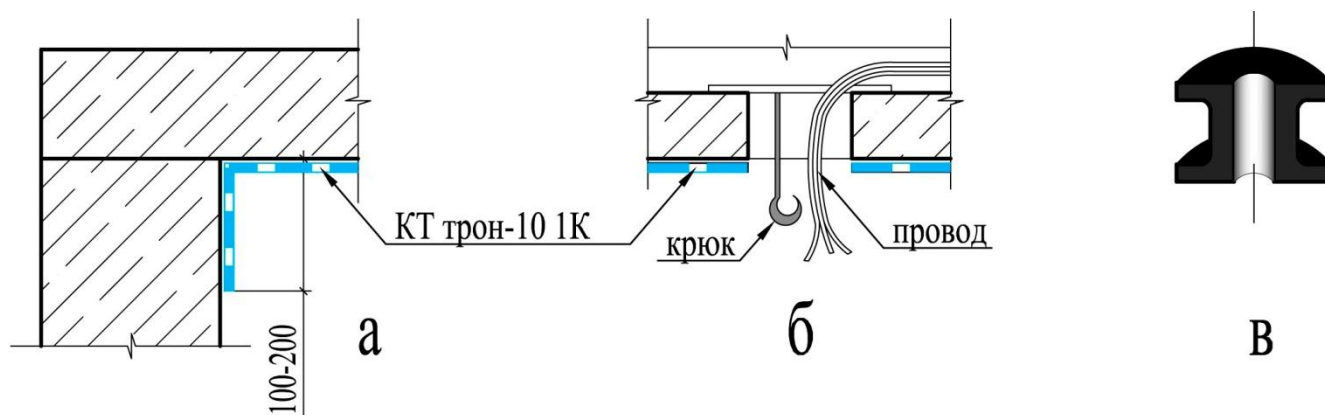


Рис. 2. Схема гидроизоляции потолка:

а – заведение гидроизоляционного покрытия на стену;

б – вид отверстия под осветительный прибор;

в – вид гидроизоляционной прокладки.

ООО «Завод КТТрон»

Адрес: ул. Р. Люксембург, 49, офис 800, РФ, 620026

Тел.: +7 (343) 253-60-30 Факс: +7 (343) 253-60-31

zavod@kttron.ru