



КТ ТРОН

ТЕХИНФОРМАТОР «КТ ТРОН»

№ 11

**Тема: Ремонт швов бетонирования.
Заделка усадочных швов.**

Тема данного ТЕХИНФОРМАТОРА не высосана из пальца, а подсказана Вашими вопросами. В опубликованном СЛОВАРЕ КТ ТРОН № 8 было дано определение понятия ШОВ.

Публикация вызвала ответную реакцию наших читателей. Типичные вопросы:

- Какой вред могут принести холодные (рабочие) швы с точки зрения гидроизоляции?
- Каким способом можно отремонтировать конструкцию, имеющую подобные швы?
- Чем рекомендуется заделывать усадочные швы?

Мы благодарны Вам за проявленный интерес и постараемся максимально полно ответить на возникшие вопросы.

Швы бетонирования (другие названия: **рабочий шов, холодный шов**) образуются вследствие остановок в процессе бетонирования, когда последующий слой бетонной смеси укладывают на затвердевший слой бетона. Они являются местом потенциальной протечки. В конструкциях типа резервуар, бассейн по ним обязательно будет уходить вода. Если мы говорим о стене заглубленного помещения, по этим швам возможно проникновение внутрь грунтовых вод. А это сырость, плесень, одним словом - невозможность эксплуатации.

Как мы рекомендуем устранять эту проблему?

Для ремонта холодного шва следует использовать шовный ремонтный материал «КТ трон-2» по следующей технологии:

1. **Подготовка поверхности:** расшить шов по всей длине на ширину не менее 20 мм и глубину 30 мм. Обращаем внимание на то, что цифры примерно-рекомендуемые. Именно такого сечения штрабу необходимо создать для оптимальной работы шовного материала по гидроизоляции холодного шва.

Перед нанесением «КТ трон-2» штрабу тщательно промываем водой аппаратом высокого давления.

Следует отметить, что материал обладает эффектом проникающей гидроизоляции и поэтому поверхность перед его нанесением не нуждается в обработке проникающим материалом «КТ трон-1», что ведет к экономии затрат на производство гидроизоляции на 30-35 %.

2. **Приготовление раствора:** не будем подробно останавливаться на этом аспекте – инструкция есть на каждой упаковке «КТ трон-2», будь то мешок или ведро. Остановлюсь лишь на тонкостях. Если собираетесь приготовить смесь в емкости, которая ранее использовалась под строительные растворы, тщательно очистите ее и предварительно промочите водой. Тогда

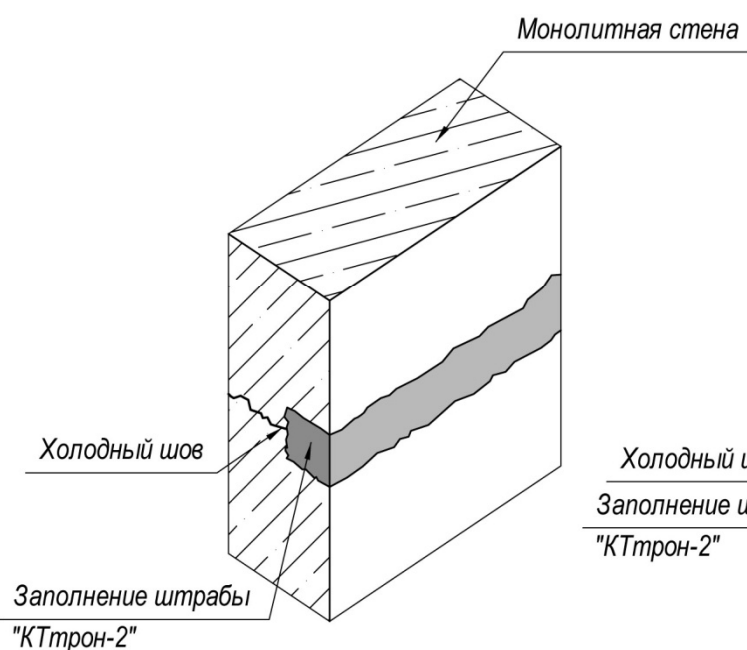
оставшаяся по стенам пыль и следы старого раствора не смогут взять на себя воду, рассчитанную строго для затворения смеси. И напомним, при замесе мы рекомендуем засыпать сухую смесь в заранее отмеренное количество воды при тщательном перемешивании.

- Процесс нанесения:** поверхность штрабы перед нанесением промочить, не допуская скопления свободной влаги. Штрабу заполнить раствором вручную, тщательно продавливая каждый нанесенный участок.

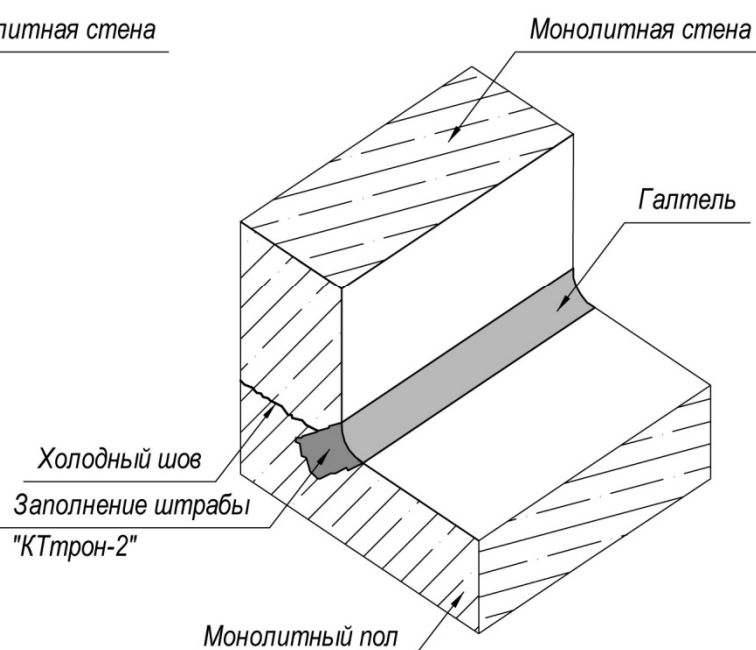
Усадочный шов устраивается в стенах конструкций из монолитного бетона. Монолитные стены при твердении бетона уменьшаются в объеме. Усадочные швы препятствуют возникновению трещин, расширяясь по мере набора прочности монолитными стенами. По окончании усадки стен эти швы наглухо заделывают.

Для заделки усадочных швов мы рекомендуем использовать ремонтную смесь **«КТ трон-3»**. Она идеально перекрывает усадочный шов, придавая конструкции монолитность.

Холодный шов, образовавшийся в результате перерывов в бетонировании



Холодный шов по примыканию пол-стена



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

БОЛЕЕ ПОДРОБНУЮ ИНФОРМАЦИЮ ВЫ МОЖЕТЕ УЗНАТЬ НА САЙТЕ

www.kttron.ru

