



КТТрон–Гидрошнур НП

Набухающий профиль прямоугольного и круглого сечения для герметизации швов, стыков, вводов коммуникаций

Общие сведения

Область применения

Применяется при строительстве гражданских, промышленных и гидротехнических сооружений.

Материал обеспечивает отличную герметизацию конструкций, увеличиваясь в объеме при контакте с влагой.

- Герметизация сопряжений в конструкциях из бетона и металла.
- Герметизация холодного шва бетонирования, как при монолитном строительстве, так и при монтаже сборных бетонных элементов.
- Гидроизоляция фундаментных плит, бетонных стен и др.
- Герметизация вводов подземных коммуникаций, уплотнение вводов инженерных коммуникаций.
- Строительство массивных или протяженных сооружений из бетона и железобетона.
- Уплотнение сборных элементов тоннелей различного назначения.

Достоинства

Надежность

- Расширение при контакте с водой позволяет материалу герметизировать полость шва и не допустить протечек.
- Способность к увеличению в объеме до 8 раз, останавливает давление воды до 8 атм.
- Сохранение стабильности свойств при многократных циклах расширения-сжатия.
- Сохранение конструкции герметичной весь срок эксплуатации.

Экономичность

- Малый вес профиля облегчает его транспортировку и установку.
- При установке не требует дополнительной механической фиксации.

Удобство применения

- Способность профиля расширяться только в определенных направлениях позволяет принимать оптимальные технические решения по его применению.
- Возможность поглощения давления, создаваемого материалом на начальной стадии расширения сетью специально сформированных отверстий в профиле, исключает растрескивание бетона.
- Специальное защитное покрытие на профиле «КТТрон-Гидрошнур НП» исключает случайное набухание профиля вследствие воздействия дождевой или грунтовой влаги, а также влаги бетона при схватывании.

Безопасность

- Экологически чистый и долговечный материал, не содержит веществ опасных для здоровья.

Описание

Наименование	Вид	Размер профиля ширина / высота (мм)
КТТрон-Гидрошнур НП ПС-20/07-2К		20/7
КТТрон-Гидрошнур НП ПС-20/07-2К-КЛ		20/7
КТТрон-Гидрошнур НП ПС-25/07-3К		25/7
КТТрон-Гидрошнур НП ПС-25/07-3К-КЛ		25/7
КТТрон-Гидрошнур НП ПСС-20/10		20/10
КТТрон-Гидрошнур НП ПСС-20/03		20/3
КТТрон-Гидрошнур НП ПСС-20/05		20/5
КТТрон-Гидрошнур НП КСС-080		8 (диаметр)

Характеристики

Параметр	Стандарт	Значение
Гидрофильная резина		
Удельный вес	1,40±0,10	1,35
Твердость (JIS,SPRING A)	50±5	52
Прочность на растяжение кгс/см ²	min 30	37
Н/мм ²	min 2,94	3,63
Удлинение, %	min 600	760
Негидрофильная резина		
Удельный вес	1,40±0,10	1,41
Твердость (JIS,SPRING A)	50±5	51
Прочность на растяжение кгс/см ²	min 90	125
Н/мм ²	min 8,82	12,25
Удлинение, %	min 400	435



KT TRON

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ № 401

ТУ 5770-045-62035492—2014

СТО 62035492.007-2014

КТтрон-гидрошнур НП

Общие сведения

Упаковка

Бобина 10 м.п.
В коробке 4 бобины.
Размер коробки: 45х45х11 см.
Вес: 10 кг.

Хранение и транспортировка

Хранить и транспортировать в сухом, прохладном, защищенном от солнечных лучей месте. Срок хранения 3 года со дня изготовления.



Руководство по применению

1 Установка профилей

Для наилучшей работы профиля «КТТрон-Гидрошнур НП» рекомендуется следующая схема установки.

1.1 Правила установки

Минимальное расстояние профиля «КТТрон-Гидрошнур НП» до края бетона составляет 100 мм. «КТТрон-Гидрошнур НП» может укладываться как на ровные поверхности, так и в предварительно сформированную штрабу.

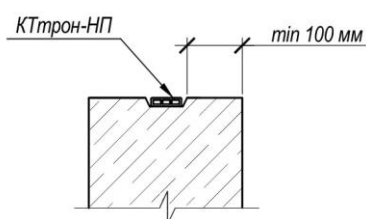


Рис. 1

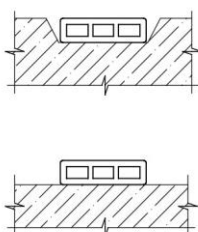


Рис. 2

1.2 Формирование штрабы

Штраба устраивается посредством крепления к опалубке со стороны бетона деревянных реек со стороны будущего шва. В случае как на рис. 4, деревянная рейка крепится к перпендикулярным планкам, прикрепленным к опалубке.

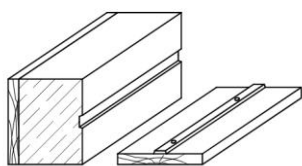


Рис. 3

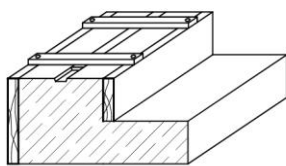


Рис. 4

1.3 Соединение профилей

Для удлинения профилей «КТТрон-Гидрошнур НП» используется клеевое соединение профилей. Чтобы не допустить попадание влаги в отверстия внутри профиля, следует особо тщательно склеивать место стыка. Рекомендуется для этих целей использовать цианакрилатный или хлоропреновый клей. В местах, где склейка профилей представляет трудность, рекомендуется дополнительно использовать набухающий герметик «КТТрон-Гидрошнур ГМ» и специальные гвозди.

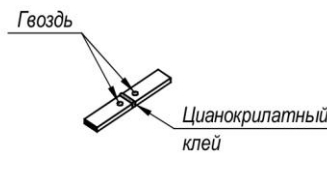


Рис. 5

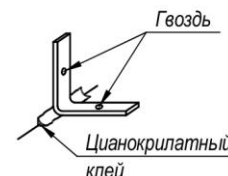


Рис. 6

1.4 Приклеивание профилей

Очистить поверхность от грязи, пыли, масел и т.п. Равномерно распределите адгезив (клей) по поверхности бетона.

Гладкие сухие поверхности

Применить цианакрилатный или хлоропреновый клей:

- Очистить и высушить поверхность.
- Нанести тонкий слой адгезива на поверхность бетона и профиля.
- Подождать некоторое время для лучшей приклейки.
- Крепко прижать профиль к бетону и выждать некоторое время.

Также можно применить набухающий герметик «КТТрон-Гидрошнур ГМ»:

- Нанести набухающий герметик «КТТрон-Гидрошнур ГМ» на бетонную поверхность.
- Рекомендуется прикрепить профиль гвоздями, пока отверждается набухающий герметик «КТТрон-Гидрошнур ГМ». Дополнительное крепление гвоздями в основном требуется на вертикальных поверхностях.

Шероховатые влажные поверхности

Применить «Клей эпоксидный КТТрон-ТЭД-2»:

- Смешать 2 компонента, и нанести состав на поверхность, выравнявая ее.
- Рекомендуется прикрепить профиль гвоздями, пока отверждается эпоксидный клей.

1.5 Подготовка поверхности бетона

Монолитная конструкция

«КТТрон-Гидрошнур НП» может быть уложен на ровную бетонную поверхность без предварительно подготовленной штрабы. В этом случае он должен находиться по центру бетонного элемента, приклеен на клеевой состав и закреплен гвоздями. Если поверхность неровная, она должна быть выровнена деревянным брусом до того, как бетон схватился. Также основание можно выровнять наложив на него большое количество клея, например набухающий герметик «КТТрон-Гидрошнур ГМ».

Сборный элемент

Удалить цементное молоко, грязь, пыль и масла с поверхности металлической проволочной щеткой и уложить «КТТрон-Гидрошнур НП» с нанесенным на него хлоропреновым клеем. Как правило, в данном



Руководство по применению

случае гвозди в качестве крепежных элементов не используются.

1.6 Рекомендация по заливке

При заливке бетона вначале профиль покрыть небольшим слоем бетона (работает как защитный слой). Остальной бетон залить через некоторое время.

2 Примеры применения

2.1 Герметизация рабочего шва стены

Профиль «КТТрон-Гидрошнур НП» предпочтительно помещать по центру, но не ближе 100 мм от края.

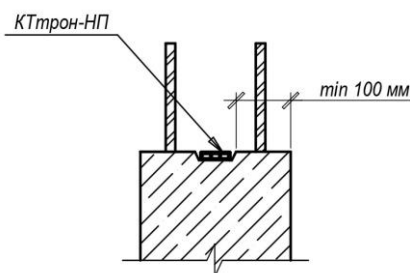


Рис. 7

2.2 Швы в тоннелях

Холодный шов бетонирования в тоннелях между блоками.

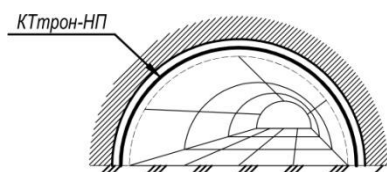


Рис.8

2.3 Элементы герметизации вводов коммуникаций

Профиль «КТТрон-Гидрошнур НП» располагают вокруг трубы при герметизации вводов инженерных коммуникаций.

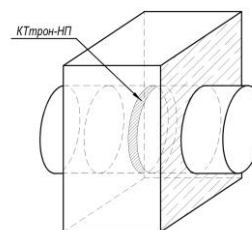


Рис.9

2.4 Готовые элементы

Профиль «КТТрон-Гидрошнур НП» помещается в предварительно сформированную штрабу и клеится на неопределённый адгезив. Элементы соединяют между собой механически.

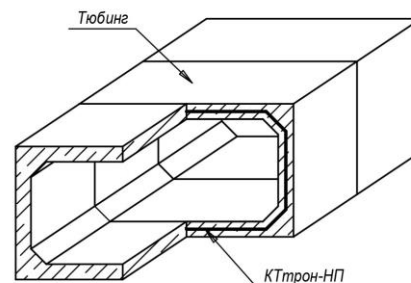


Рис. 10

2.5 Гидроизоляция холодного шва плит

Профиль «КТТрон-Гидрошнур НП» предпочтительно помещать по центру, но не ближе 100 мм от края.

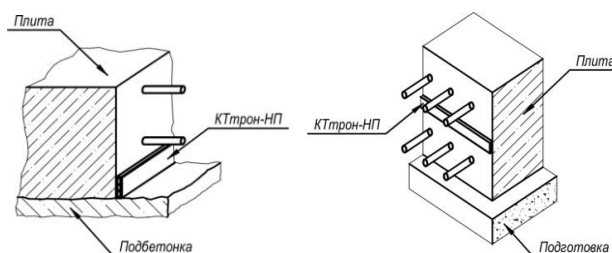



Рис. 11

Рис. 12

Руководство по применению

Данное техническое описание содержит общую информацию.
Более подробную информацию о материале и аспектах его применения смотрите в СТО 62035492.007-2014.

Для получения консультации обратитесь в представительство **«Завода КТтрон»** вашего региона или отправьте письмо на ts@kttron.ru.

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