

КТтрон-Гидрошнур БТ23

Гидроизоляционный гибкий саморасширяющийся шнур прямоугольного сечения для герметизации швов, стыков, вводов коммуникаций

Общие сведения

Описание

КТтрон-Гидрошнур БТ23 – гидроизоляционный шнур, обеспечивающий герметизацию конструкций, увеличиваясь в объеме при контакте с влагой.

Область применения

Применяется при строительстве гражданских, промышленных и гидротехнических сооружений. Температура эксплуатации – не выше +100 °С.

- 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.
- Увеличивается в объеме до 1,9 раза.

Экономичность

- Малый вес профиля облегчает его транспортировку и установку.

Удобство применения

- Равномерность увеличения давления на начальной стадии набухания исключает растрескивание бетона.
- Гибкость и легкость материала обуславливают простой и быстрый монтаж.

Безопасность

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

Упаковка

Вес коробки, кг	Бобина, пог.м	Размер коробки, см	В коробке
Не более 22	5	37х37х23	6 бобин

Характеристики

Цвет	Черный
Внешний вид	гладкая ровная поверхность без вздутий и трещин
Плотность, г/см ³ , не менее	1,5
Объемное расширение хранения в воде), %, не менее	
- 1 сут	40
- 2 сут	75
- 20 сут	450
Размеры сечения шнура, мм:	
- высота	18±2
- ширина	23±2
Длина шнур, м	5,0±0,1
Повышение марки водонепроницаемости бетонных образцов с технологическим стыком (швом) бетонирования, ΔW, ступеней не менее	3
Гибкость профиля при отрицательных температурах: t= -30°C; R=5 мм	повреждения отсутствуют
Эксплуатация в агрессивных средах	3 < pH < 11
Температура эксплуатации	от -60 °С до +100°С

Хранение и транспортировка

Хранить и транспортировать в сухом, защищенном от влаги и солнечных лучей месте при любой температуре. Срок хранения неограничен.

Руководство по применению

1 Установка профиля

Для наилучшей работы профиля **КТтрон-Гидрошнур БТ23** рекомендуется следующая схема установки.

1.1 Подготовка поверхности

Вскрыть пористую структуру бетона любым механическим способом. Срубить наплывы бетона, устранить с бетонной поверхности острые выступы, а также участки неоднородной структуры. Бетонную поверхность очистить от цементного молока, грязи, пыли, масла и тп и обеспылить при помощи сжатого воздуха.

1.2 Монтаж профиля

Удалить антиадгезионную бумагу с профиля **КТтрон-Гидрошнур БТ23** и плотно уложить профиль на бетонную поверхность, зафиксировать от возможных смещений при помощи механического крепления (сетка серпанка и дюбель-пробки). Шаг крепления – от 100 до 400 мм в зависимости от неровности поверхности (рисунок 1).

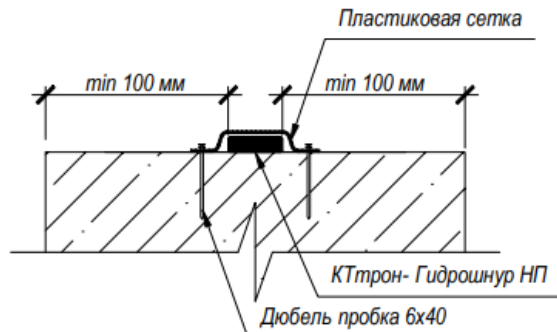


Рисунок 1

1.3 Соединение профилей

Для образования непрерывного слоя профили соединяют между собой стык в стык концами, срезанными под углом 45°.

1.4 Особенности монтажа

Монтаж гидроизоляционного профиля необходимо производить непосредственно перед установкой опалубки. Расстояние от профиля до края конструкции должно быть не менее 50 мм. Укладку профиля на влажную поверхность допускается производить при удалении с бетонной поверхности стоячей воды.

КТтрон-Гидрошнур БТ23 может укладываться как на ровные поверхности, так и в предварительно сформированную штрабу.

1.5 Формирование штрабы

Штраба устраивается посредством крепления к опалубке со стороны бетона деревянных реек со стороны будущего шва (рисунок 2). В случае как на рисунке 3, деревянная рейка крепится к перпендикулярным планкам, прикрепленным к опалубке.

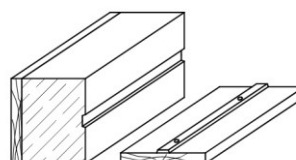


Рисунок 2

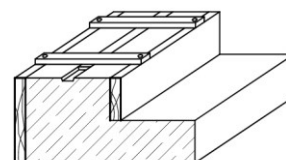


Рисунок 3

Значения показателей характеристик указаны по результатам испытаний согласно методикам, утвержденным межнациональными и национальными стандартами РФ (ГОСТ и ГОСТ Р) в соответствии с СТО КТ 62035492.008-2024.

Данное техническое описание содержит информацию, основанную на наших теоретических знаниях и опыте практического применения, и не может предусматривать всех возможных ситуаций, возникающих непосредственно на объекте при проведении работ. Рекомендации в техническом описании не подразумевают безусловной юридической ответственности и должны приниматься во внимание с учетом всех дополнительных факторов, а также могут потребовать дополнительной разработки проектной документации и проведения специальных