

# ПЕНЕБАР

Гидроизоляционный гибкий полимерный гидроактивный саморасширяющийся жгут прямоугольного сечения.

## НАЗНАЧЕНИЕ

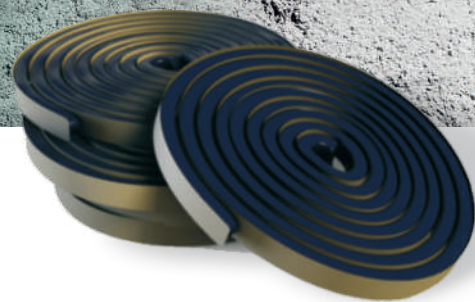
Используется для гидроизоляции статических технологических (рабочих) швов бетонирования при строительстве зданий и сооружений, а также для гидроизоляции мест ввода инженерных коммуникаций, как при строительстве, так и при выполнении ремонтных работ.

## ПРЕИМУЩЕСТВА

- Значительное увеличение в объеме при взаимодействии с водой;
- Высокая водонепроницаемость;
- Экологически безопасен;
- Сертифицирован для применения в строительстве.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Наименование показателя                                                                                                         | Значение                                                                                                                        | Методы измерения          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Цвет                                                                                                                            | Черный                                                                                                                          | ТУ 5772-001-77919831-2006 |
| Внешний вид                                                                                                                     | Гладкая ровная поверхность, отсутствие вздутий, надрезов и трещин.<br>Допускается наличие мелких царапин и дефектов поверхности |                           |
| Плотность                                                                                                                       | Не менее 1,5 г/см³                                                                                                              |                           |
| Объемное расширение (хранение в воде), Nt, не менее:<br>- N24<br>- N48<br>- N72                                                 | 1,40 раза<br>1,75 раза<br>1,90 раза                                                                                             |                           |
| Размеры сечения жгута, мм:<br>- высота<br>- ширина                                                                              | 17±2<br>23±2                                                                                                                    |                           |
| Длина жгута, м                                                                                                                  | 5,0 ± 0,1                                                                                                                       |                           |
| Повышение марки по водонепроницаемости бетонных образцов с технологическим стыком (швом) бетонирования, ΔWh, ступеней, не менее | 3                                                                                                                               |                           |
| Гибкости жгута при отрицательных температурах (t = -30 °C; R = 5 мм)                                                            | Повреждения отсутствуют                                                                                                         |                           |
| Дополнительные характеристики                                                                                                   |                                                                                                                                 |                           |
| Кислотность среды применения                                                                                                    | от 3 до 11 pH                                                                                                                   | Ст. СЭВ 5852              |
| Температура эксплуатации                                                                                                        | от -60 до +100 °C                                                                                                               |                           |



| Дополнительные характеристики      |                                                                                                                    |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Вес коробки                        | Не более 22 кг                                                                                                     |
| Размер коробки                     | 370х370х230 мм                                                                                                     |
| Упаковка                           | Поставляется в картонных коробках, в коробке 6 рулонов по 5 м.п.                                                   |
| Условия хранения и транспортировки | Хранить в крытых сухих помещениях при любой температуре. Не допускается попадание на жгут влаги и солнечных лучей. |
| Гарантийный срок хранения          | Не ограничен                                                                                                       |

## ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ ШВОВ БЕТОНИРОВАНИЯ

### МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Использовать перчатки х/б, респиратор, очки защитные, спецодежду из плотной ткани.

### ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

Удалить «цементное молочко» с поверхности бетона любым механическим способом. Срубить наплывы бетона, устранить на бетонной поверхности чрезмерно острые выступы, а также участки неоднородной структуры. Очистить поверхность бетона струей сжатого воздуха.

### МОНТАЖ ЖГУТА

Удалить антиадгезионную бумагу со жгута «Пенебар» и плотно уложить жгут на бетонную поверхность, зафиксировать его от возможных смещений с помощью «Скобы крепежной металлической» ТУ 5285-006-77919831-2009 и дюбелей длиной 40 – 50 мм с шагом 250 – 300 мм. Для образования непрерывного слоя жгуты соединяются между собой в стык концами, срезанными под углом 45 °. Монтаж гидроизоляционного жгута необходимо производить непосредственно перед установкой опалубки. Расстояние от жгута до края конструкции должно быть не менее 50 мм. Укладку жгута допускается производить и на влажную поверхность, но с удалением с поверхности бетона стоячей воды.

## ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ МЕСТ ВВОДА ИНЖЕНЕРНЫХ КОММУНИКАЦИЙ На стадии бетонирования

Очистить гильзу от ржавчины, краски и других загрязнений, обезжирить растворителем. Перед сборкой опалубки закрепить гильзу на арматурном каркасе, предварительно плотно обмотав гильзу гидроизоляционным жгутом «Пенебар». Для надежного крепления гидроизоляционного жгута к гильзе дополнительно использовать хомут или стальную проволоку.

### В существующих конструкциях

Работы проводить в сухую безветренную погоду при температуре поверхности конструкции от +5 до +35 °С.

### МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Использовать перчатки резиновые химстойкие, перчатки х/б, респиратор, очки защитные, спецодежду из плотной ткани, сапоги. При попадании смеси на кожу или в глаза немедленно промыть водой и обратиться к врачу.

### ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

Вокруг гильзы выполнить штрабу в бетоне глубиной 25 мм и шириной 25 мм. При наличии между инженерными коммуникациями и гильзой набивки и других уплотнений удалить их на глубину 75 мм. При отсутствии набивки необходимо восстановить ее, оставив полость глубиной 75 мм от края гильзы. Очистить штрабу, гильзу и инженерные коммуникации от пыли и других загрязнений.

### ЗАПОЛНЕНИЕ ПРОСТРАНСТВА МЕЖДУ ГИЛЬЗОЙ И КОММУНИКАЦИЯМИ

При наличии течи использовать растворную смесь «Пенеплаг» («Ватерплаг»), заполнив на глубину 25 мм подготовленную полость. При отсутствии течи заполнить пространство между инженерными коммуникациями и гильзой растворной смесью «Пенекрит» на глубину 25 мм. Отмерить и отрезать необходимое количество гидроизоляционного жгута «Пенебар». Обезжирить поверхность инженерных коммуникаций растворителем и плотно обмотать их жгутом «Пенебар». Оставшееся пространство между инженерными коммуникациями и гильзой плотно заполнить растворной смесью «Пенекрит».

### ЗАПОЛНЕНИЕ ШТРАБЫ ВОКРУГ ГИЛЬЗЫ

Штрабу вокруг гильзы плотно заполнить растворной смесью «Пенекрит», предварительно увлажнив и загрунтовав поверхность бетона растворной смесью «Пенетрон» в один слой. Раствор «Пенекрит» и прилегающие бетонные поверхности обработать растворной смесью «Пенетрон».

### УХОД ЗА ОБРАБОТАННОЙ ПОВЕРХНОСТЬЮ

Увлажнять и защищать поверхность от механических воздействий, отрицательных температур и осадков в течение 3-х суток. Нанесение декоративного покрытия проводить не ранее, чем через 3 суток после обработки. Перед нанесением покрытия поверхность бетона тщательно очистить механическим способом для улучшения адгезии.

## ООО «Группа компаний «ПЕНЕТРОН»

Россия, 620076, г. Екатеринбург, пл. Жуковского, д.1

Тел./Факс: +7 (343) 217-02-02

Россия, 140073, г. Москва, Новорязанское шоссе, 23-й километр, д. 18

Тел./Факс: +7 (495) 660-52-00

[www.penetron.ru](http://www.penetron.ru), [info@penetron.ru](mailto:info@penetron.ru), 8-800-200-70-92



07.03.2025