

ПРОФИЛЬ НАБУХАЮЩИЙ БЕНТОНИТОВЫЙ АКВАСТОП тип ПНБ

ДЛЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ ШВОВ, СТЫКОВ И ТРЕЩИН В СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЯХ

ОПИСАНИЕ

Бентонитовый шнур **АКВАСТОП тип ПНБ** (гидропрокладка) представляет собой профиль прямоугольного сечения, в состав которого входит природный натриевый бентонит и бутилкаучук.

Принцип действия материала основан на низкой водопроницаемости природного натриевого бентонита и его свойстве при гидратации набухать и значительно увеличиваться в объеме. При контакте с влагой, находясь в замкнутом объеме, гидропрокладка значительно набухает. Разбухший материал прокладки имеет низкий коэффициент фильтрации, что обеспечивает надежную герметизацию защищаемого узла даже при динамических воздействиях на конструкцию. Герметичность швов сохраняется при раскрытии трещин в швах до 0,25 мм и давлении водяного столба до 200 м (20 бар)



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Гидропрокладка **АКВАСТОП тип ПНБ** можно использовать для узлов строительных конструкций, где необходимо обеспечить герметичность:

- рабочих (холодных) швов бетонирования;
- стыков между сборными железобетонными элементами;
- прохода инженерных коммуникаций через ограждающие конструкции;
- горизонтальная отсечка на сваях.
- неровные, нестандартные поверхности сопрягаемых конструкций;
- отверстия от опалубочных связей;
- при ремонте фильтрующих трещин, возникших в процессе эксплуатации;
- узлов контакта между собой различных строительных материалов, таких, как бетон, металл, природный камень, стекло и ПВХ, а также их сочетаний.



ПРЕИМУЩЕСТВА

- Надежное уплотнение и герметизация сопрягаемых узлов за счет объемного расширения до 2 раз при контакте с водой и создания кольматирующего облака в конструкции.
- Монтаж и установка набухающих шнуров не требует специальных навыков и подготовки.
- Высокая долговечность и морозостойкость.
- Экологическая безопасность.
- Химическая стойкость.
- Легко перевозится, отсутствуют специфические требования при хранении и использовании.
- Не теряет своих свойств при многократных циклах объемного расширения.

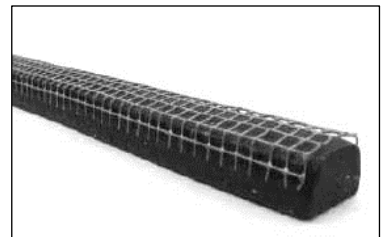
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Сечение	25×19 мм	25×15 мм	20×15 мм
Основа	Полимерная композиция на основе каучуков (Полимерная часть не менее 50%)		
Цвет	Черный/темно-серый		
Удельный вес	1,35 г/см ³		
Водонепроницаемость*	свыше 16 атм	свыше 12 атм	свыше 9 атм
Объемное расширение при контакте с водой	до 200 %		
Диапазон температур при установке	-15 °С ÷ +50 °С		
Токсичность	Нет		
Вес	0,6 кг/м	0,5 кг/м	0,4 кг/м

* Водонепроницаемость рабочих швов бетонирования подтверждена испытанием НИИЦ «МГСУ-ТЕСТ».

МОНТАЖ И УСТАНОВКА

- Перед установкой с гидропрокладки следует снять антиадгезионную бумагу.
- Монтаж гидропрокладки ПНБ выполняют в центральной части конструкции. Расстояние до любой из сторон бетонной конструкции не должно быть меньше 70 мм.
- Бентонитовый шнур устанавливают на бетонную поверхность шва или обматывают вокруг труб различных коммуникаций плотно, без зазоров и в случае необходимости фиксируют от возможных смещений специальной металлической сеткой с помощью дюбелей через каждые 25 см.
- Поверхность бетона предварительно очищают от пыли, грязи и стоячей воды. Для повторения сложных контуров бетонных поверхностей герметизируемого шва необходимо воспользоваться резиновой киянкой.
- Установка производится непосредственно перед бетонированием.



ВНИМАНИЕ!

При монтаже гидропрокладки следует исключить возможность её продолжительного контакта с атмосферной водой. Если же такая ситуация произошла, бентонитовый шнур ПНБ необходимо протереть сухой тканью, защитить от последующего увлажнения и создать условия для его последующей просушки.

ХРАНЕНИЕ И УПАКОВКА

Бентонитовый шнур ПНБ перевозят транспортом всех видов в соответствии с правилами перевозки в условиях, исключающих их механические повреждения и загрязнения.

Бентонитовый шнур ПНБ следует хранить в сухом проветриваемом помещении в заводской упаковке, без воздействия деформирующих нагрузок, защитить от попадания на него влаги, нефтепродуктов и органических растворителей.

Бентонитовый шнур ПНБ упакован в картонные коробки по 40 м. В коробке находятся 8 бобин по 5 м. Размер коробки 400×400×300 мм.

ГАРАНТИИ

Срок службы изделий - не менее 50 лет.

Гарантийный срок хранения изделий - 3 года со дня изготовления.

Гарантия изготовителя распространяется на эксплуатационные характеристики изделий при условии, что все работы по хранению и установке выполнены в соответствии с регламентами, согласованными с Изготовителем. Потребитель несет ответственность за соответствие выбранного им типа изделия, назначению и условиям его эксплуатации.

ЗАМЕЧАНИЯ

Изготовитель оставляет за собой право вносить изменения в технические характеристики изделий, не ухудшающие их конечные свойства, основываясь на результатах новых разработок.

Гарантии качества обеспечиваются на основании поточных результатов лабораторных испытаний в каждой партии.

По желанию заказчика возможны разработка и изготовление специальных изделий (профилей) с характеристиками, позволяющими эффективно реализовать схемы герметизации для конкретных условий (форм-фактор, повышенная устойчивость к химически агрессивным соединениям, морской воде, морозу, изменение параметров набухания-расширения и др.).