



## Пенебар

Гидроизоляционная прокладка

ТУ 5772-001-77919831-2006

### ОПИСАНИЕ.

Гидропрокладка Пенебар представляет собой жгут прямоугольного сечения, в состав которого входят специальные композиционные материалы.

### НАЗНАЧЕНИЕ.

Применяется для герметизации горизонтальных и вертикальных рабочих и конструктивных швов подземных бетонных сооружений при строительстве, а также мест прохода инженерных коммуникаций в строящихся и эксплуатируемых бетонных конструкциях.

### ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ.

Основан на низкой водопроницаемости специальных композиционных материалов и их свойстве набухать и увеличиваться в объеме в присутствии воды. В ограниченном для свободного разбухания пространстве образуется плотный водонепроницаемый гель, создающий барьер для поступающей влаги.

### Технические характеристики.

№ п/п	Наименование показателя	Значение	Методы измерения
1	Плотность, г/см <sup>3</sup> , не менее	1,5	ТУ 5772-001-77919831-2006
2	Объемное расширение (хранение в воде), %, не более - 24 часа - 7 суток - 14 суток	140 200 300	ТУ 5772-001-77919831-2006
3	Однородность	Однородная масса чёрного цвета с включениями до 0,35 мм	ТУ 5772-001-77919831-2006
4	Предел прочности на растяжение, МПа, не менее	0,15	ТУ 5772-001-77919831-2006
5	Относительное удлинение при максимальной нагрузке, %, не менее	700	ТУ 5772-001-77919831-2006
6	Водопоглощение, %, не менее	40	Ст. СЭВ 5852-86
7	Стойкость к действию растворов кислот: HCl, H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	стойк	Ст. СЭВ 5852-86
8	Стойкость бетона после обработки к действию щелочей: NaOH	стойк	Ст. СЭВ 5852-86
9	Стойкость бетона после обработки к действию светлых и	стойк	Ст. СЭВ 5852-86

	темных нефтепродуктов		
10	Ультрафиолет	не оказывает влияния	Ст. СЭВ 5852-86
11	Кислотность среды применения, рН	от 3 до 11	Ст. СЭВ 5852-86
12	Применение: температура поверхности и воздуха, °С	-22 до +52	ТУ 5772-001-77919831-2006
13	Температура эксплуатации, °С	от -60 до +100	ТУ 5772-001-77919831-2006
14	Условия хранения материала	в крытых помещениях любой влажности при температурах от -60 до +50 °С	ТУ 5745-001-77921756-2006
15	Гарантийный срок хранения материала, месяцев, не менее	18	ТУ 5745-001-77921756-2006
16	Сечение жгута, мм	19 x 25	-
17	Длина жгута, п.м.	5	-
18	Жгутов в коробке, шт.	6	-
19	Размер коробки, мм	400 x 400 x 300	-
20	Вес коробки, кг	25	-

### **Требования к монтажу.**

*Монтаж гидропрокладки Пенебар производится непосредственно перед установкой опалубки. Торцевая бетонная поверхность должна быть ровная, прочная, чистая без посторонних включений в виде проводов или сетки. Рекомендуется использование деревянной опалубки. Минимальное расстояние от края изолируемой конструкции 50 мм.*

*Перед монтажом гидропрокладки Пенебар удалить антиадгезионную бумагу. Разместить Пенебар на бетонной подготовленной поверхности плотно, без зазоров и зафиксировать от возможного смещения с помощью скобы крепежной металлической (ТУ 5285-006-77919831-2009) и дюбелей размером 4,5×50 мм с шагом 250 мм. Жгуты Пенебар соединяются между собой встык. Для образования непрерывного слоя концы жгутов срезаются под углом 45°.*

*Гильзы, трубы и другие элементы коммуникаций, проходящие через ограждающие конструкции, после снятия антиадгезионной бумаги и очистки поверхности, плотно обмотать гидропрокладкой Пенебар липкой стороной к монтируемой поверхности. Работы производятся практически в любую погоду, всесезонно.*

### **Особенности.**

Имеет способность увеличиваться в объеме в присутствии воды. Обладает низкой водопроницаемостью и высокой стойкостью к гидростатическому давлению, свойства гидропрокладки не изменяются со временем и срок ее службы не ограничен, Пенебар быстро и просто устанавливается, не требуя специальных приспособлений, работы производятся практически в любую погоду, всесезонно. Имеет хорошую адгезию к пластмассовым изделиям.

### **Применение.**

Применяется только в сочетании с Пенекритом и Пенетроном для ремонта гидроизоляции мест вводов коммуникаций и с добавкой в бетон Пенетрон Адмикс при строительстве.

Особенности монтажа гидропрокладки Пенебар в вертикальные рабочие швы, в которых в качестве отсечки используется сетка-рабица:

1. При выставлении опалубки для бетонирования первого участка конструкции к сетке-рабице, выступающей в качестве отсечки в вертикальных рабочих швах, вязальной проволокой крепится доска размером в сечении 20х50 мм.
2. После снятия опалубки доска вместе с участком сетки-рабицы удаляется отбойными молотками. Гидропрокладка Пенебар монтируется в канавку от доски (рис. 1)

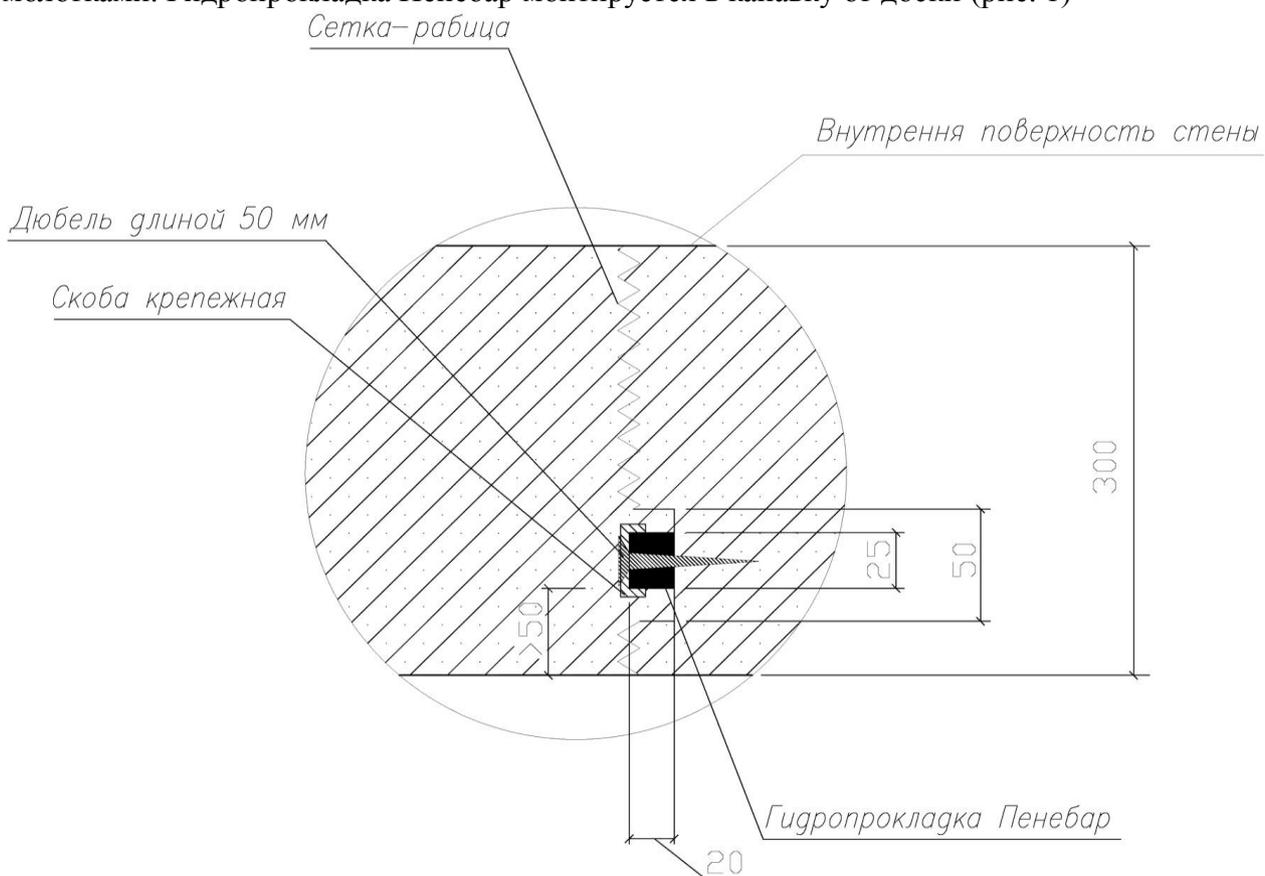


Рисунок 1 – Схема установки гидропрокладки «Пенебар» в вертикальных рабочих швах

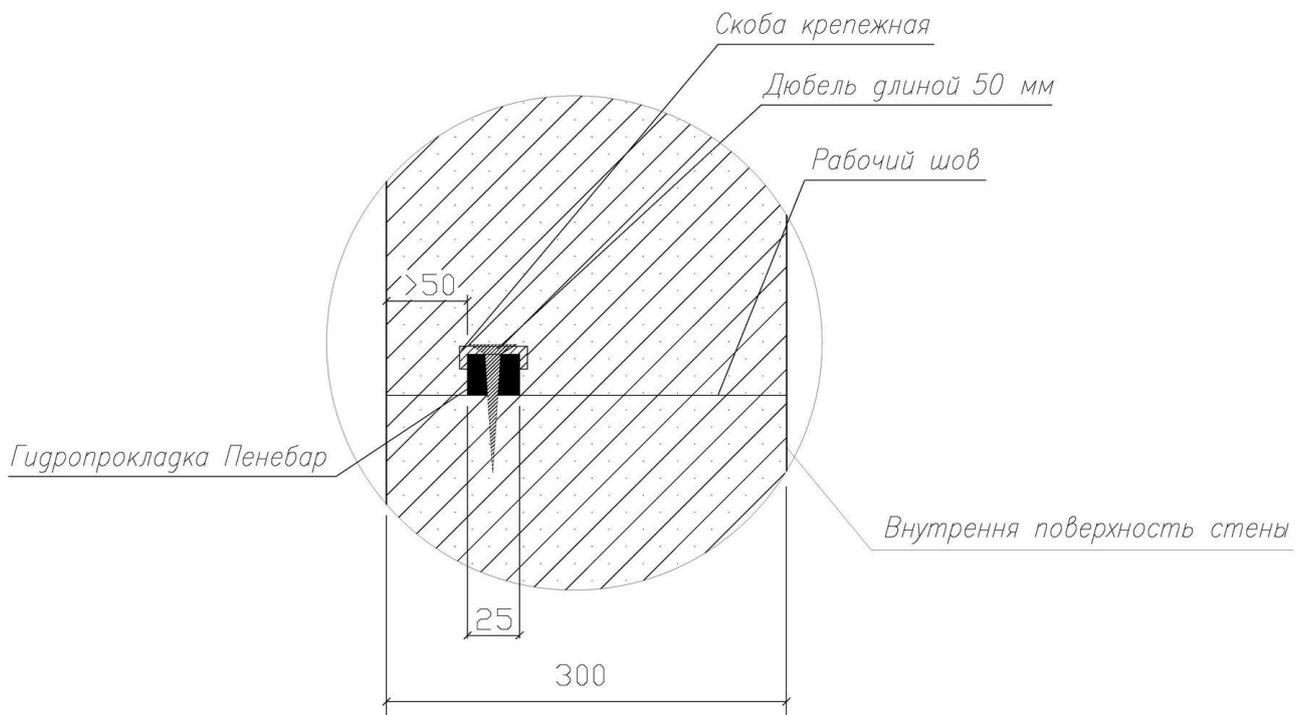


Рисунок 2 – Схема установки гидропрокладки «Пенебар» в горизонтальных рабочих швах

техническая поддержка 89200281888 Monument-nn.ru