



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 ³ , 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 ₂ SO ₄	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 20x50 мм.
2. После снятия опалубки доска вместе с участком сетки-рабицы удаляется отбойными молотками. Гидропрокладка Пенебар монтируется в канавку от доски (рис. 1)

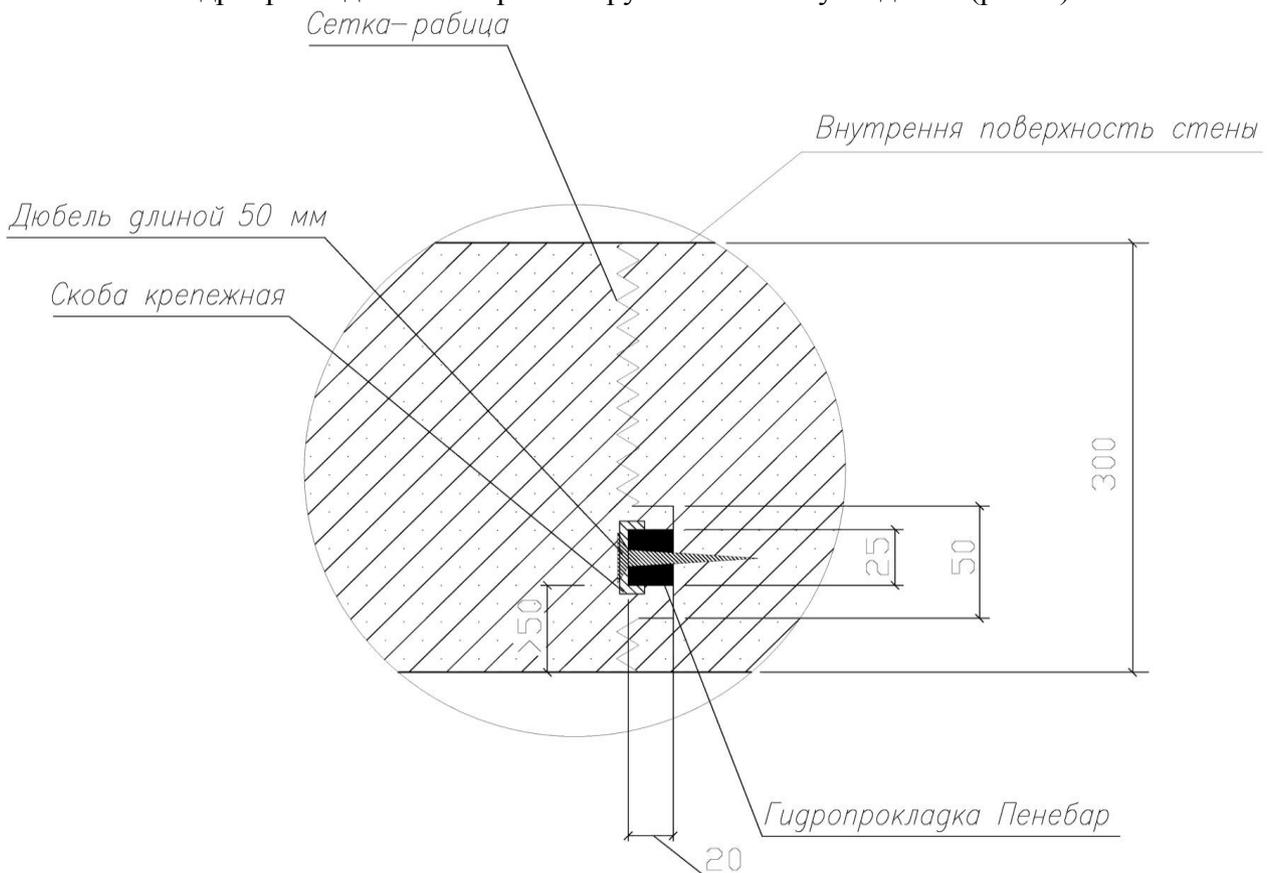


Рисунок 1 – Схема установки гидропрокладки «Пенебар» в вертикальных рабочих швах

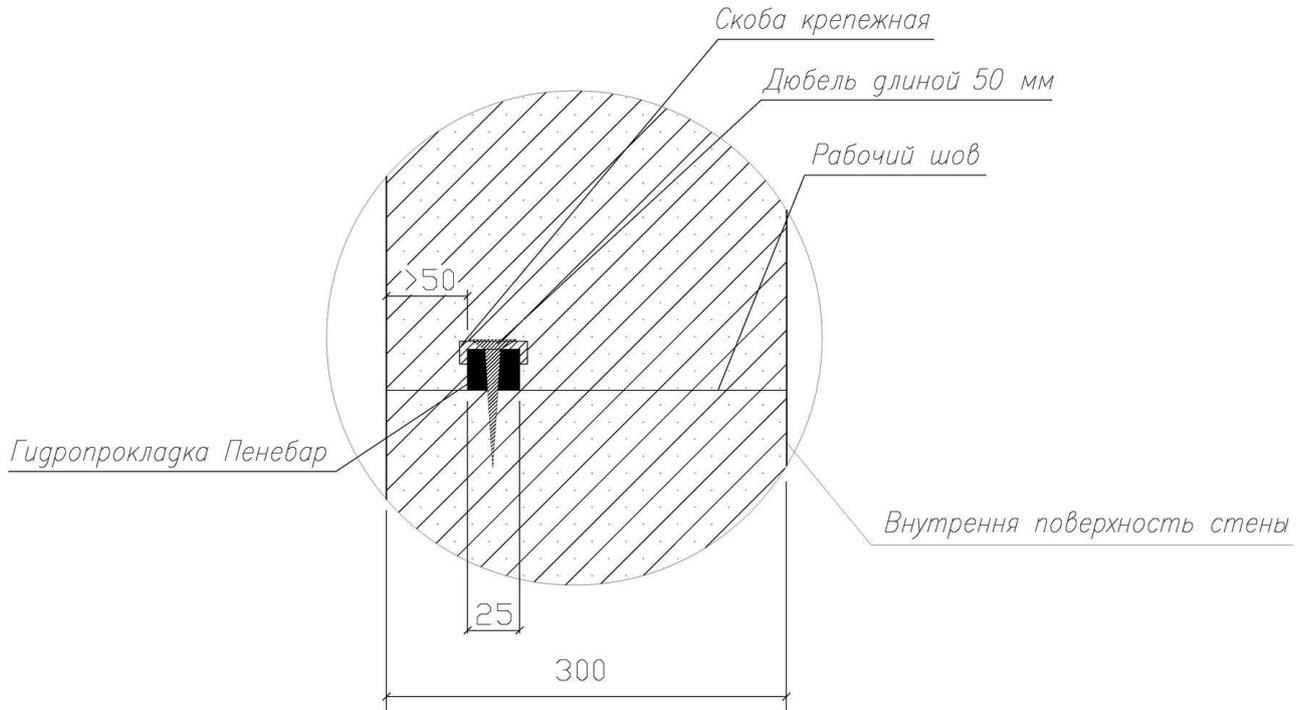


Рисунок 2 – Схема установки гидропрокладки «Пенебар» в горизонтальных рабочих швах