

ООО «Гидропротект»
123060 г. Москва,
ул. Маршала Рыбалко, д.2

Телефон:
E-mail:
Сайт:

+7 (499) 583-03-47
многоканальный
hydroprotect@yandex.ru
www.hydroprotect.ru

Техническое описание

HYDROPROTECT 19/25

Бентонитовый набухающий профиль

Бентонитовый шнур представляет собой жгут прямоугольного сечения, основными составляющими которого являются бентонит натрия и полимерная основа.



Бентонит натрия, входящий в состав шнура при контакте с водой гидратируется, поглощая из окружающего пространства воду, что приводит к его объемному расширению. Находясь в ограниченном для свободного набухания пространстве, в полости шва возникает противодействие, которое позволяет воспринимать значительное внешнее гидростатическое воздействие на герметизируемый узел конструкции. Кроме того, надежная герметичность сохраняется даже при динамических воздействиях с раскрытием швов до 0,25 мм.

Бентонитовый шнур может использоваться для герметизации узлов из таких контактирующих строительных материалов как бетон, металл, природный камень, стекло и ПВХ, а также их сочетаний.

Основные объекты использования:

- а) **гражданские** (подземные автостоянки, подвальные помещения зданий, плавательные бассейны, объекты гражданской обороны, и пр.);
- б) **промышленные** (тоннели различного назначения, подземные галереи, мосты и пр.);
- в) **гидротехнические** (насосные станции, водоводы, резервуары пожарные и питьевой воды, бассейны и пр.),

где необходимо обеспечить герметичность: «холодных» швов бетонирования, стыков между сборными железобетонными элементами; мест прохода коммуникаций через ограждающие конструкции.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Надежное уплотнение и герметизация гидроизолируемых узлов за счет объемного увеличения при контакте с влагой.
- Высокая долговечность и морозостойкость.
- Экологическая безопасность, Химическая стойкость.
- У модификации бентонитового шнура с литерой **В** присутствует кольматирующий эффект.
- Модификация бентонитового шнура с литерой **Д** позволяет использовать его для зачеканки (запрессовки) швов сборных элементов, что позволяет заполнять швы ненормируемого раскрытия.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Цвет	черный, красный
Плотность (в зависимости от модификации), г/см ³	1,3 - 1,6
Набухание в свободном состоянии, %	200 - 300
Диапазон температуры при установке, °С	от -15 до +50

Компания изготовитель гарантирует качество материалов в рамках условий продаж и поставок. В случае возникновения каких-либо особых ситуаций на строительстве и, если они не содержатся в данном документе, к Вашим услугам наша техническая консультационная служба. По опубликовании новой редакции текста (изменения), данный документ теряет свою силу.



Пожароопасность

не горючий

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Ширина, мм	Высота, мм	Применение	Заглубление в конструкции не менее, мм		Количество в коробке
			железобетон	бетон	
25	19	Подземные сооружения. Стойкость к гидростатическому давлению до 8 атм	100	150	8 x 5= 40м
25	15	Подземные паркинги и емкостные сооружения. Стойкость к гидростатическому давлению 5 - 7 атм	50	80	8 x 5= 40м
20	15	Бассейны, аквапарки, подвалы жилых зданий. Стойкость к гидростатическому давлению 3 - 5 атм	30	50	8 x 5= 40м

МОНТАЖ И УСТАНОВКА

При монтаже необходимо укладывать шнур плотно стык в стык без зазоров.

Поверхность бетона предварительно очищается от пыли, грязи, стоячей воды или льда.

Обычно фиксация шнура выполняется в центральной части конструкции или ближе к стороне, на которую ожидается водная нагрузка.

Расстояние до любой из сторон бетонной конструкции подбирается с учетом сечения шнура и прочности бетона конструкции (в таблице приведены данные для рядового бетона М300 или В22,5).

Крепление выполняется клеями, мастиками или герметиками, которые позволяют производить работы с учетом внешних условий, например при температуре от -15 до -35°С рекомендуется использовать полиуретановые герметики.

Для повышения надежности фиксации, когда необходимо предотвратить вероятные смещения или всплытие шнура, дополнительно рекомендуется использовать металлические гвозди/дюбели с шагом 30 см возможен вариант в сочетании с металлической сеткой.

!!! Модификация бентонитового шнура с литерой **В**, требует обязательного крепления металлической сеткой вместо приклейки.

ВНИМАНИЕ!

Хотя шнур имеет уплотненный верхний слой (около 3 мм), замедляющий первичное набухание, при монтаже шнура следует исключать возможность его затопления или продолжительного контакта с атмосферной водой.

ХРАНЕНИЕ И УПАКОВКА

Бентонитовый шнур следует хранить в сухом проветриваемом помещении в заводской упаковке, без воздействия деформирующих нагрузок. Следует защищать от попадания на него влаги, нефтепродуктов, органических растворителей и солнечной радиации. Срок хранения - 5 лет со дня изготовления.

ГАРАНТИИ И ЗАМЕЧАНИЯ

Срок эксплуатации изделий в конструкции – не менее срока эксплуатации сооружения в целом.

Определение областей применения, а так же соответствие выбранного типа изделия назначению и условиям его эксплуатации потребитель определяет самостоятельно.