

Гидрофильный герметик **АКВАСТОП®** НГ

Гидрофильный герметик АКВАСТОП® НГ (далее – *герметик*) – это современное решение герметизации вводов инженерных коммуникаций в индустриальном секторе, в сфере ЖКХ, на предприятиях энергоснабжения, водоснабжения.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Предназначен для герметизации вводов инженерных коммуникаций (кабели, водопровод, водосток, канализация), отверстий из-под опалубочных шпилек, систем вводов гильза в гильзе, всех видов кабельных вводов.

Эффективность применения герметика, особенно ярко, иллюстрирует использование для уплотнений высокой сложности, таких как, многократные проходки кабелей, технологические проемы сложной конфигурации в ограждающих конструкциях.

Возможно применение по влажному бетону, а также при активных течах с небольшим напором.

Стандартные условия применения:

- диаметр гильзы до 120 мм;
- зазор между кабелем/трубой и стенкой гильзы от 10 до 50 мм;
- глубина заложения гильзы до 3 м;
- стандартные температурные условия для подземных коммуникаций (от – 10 °С до + 35 °С).

Не стандартные условия применения:

- диаметр проходного отверстия более 120 мм;
- глубина расположения проходного отверстия под землей более 3 м;
- подземные коммуникации «сэндвич-систем»;
- кабели различного назначения;
- нагреваемые трубопроводы/кабели (паропроводы, энергоцентрали, химическая промышленность, сети централизованного теплоснабжения, ТЭЦ);
- огнезадерживающие фартуки и уплотнения;
- трубопроводы для питьевой воды.

ОПИСАНИЕ

Однокомпонентный водо-, газонепроницаемый уплотняющий гидрофильный герметик.

Герметик представляет собой вязкую пастообразную массу. В процессе эксплуатации не затвердевает до точки остекления (не полимеризуется) остаётся эластичным, что позволяет ему воспринимать динамические воздействия от вибрации или последующего перемещения/протягивания кабелей. При контакте с водой герметик расширяется в объеме до 5 - 25%. Находясь в замкнутом объеме гильзы (полости), герметик уплотняется, заполняя раковины и пустоты, что позволяет ему активно противостоять подпору воды.

Выпускается трех типов:

- **тип В** – водонепроницаемый;
- **тип ВГ** – содержит компоненты повышающие значения газонепроницаемости;
- **тип ВГН** – с расширенным диапазоном рабочих температур (до +165 °С).

Гидрофильный герметик **АКВАСТОП®** НГ**ПРЕИМУЩЕСТВА**

- ✓ Универсален в применении - отлично подходит для гидроизоляции выводов и проходных отверстий для кабелей и обсадных труб. Не затвердевает до точки остекления, постоянно эластичен, водонепроницаем, обладает повышенной газонепроницаемостью среди аналогов.
- ✓ Имеет превосходную адгезию к любым поверхностям (бетон, камень, пластмассы, металл, чугун и трубы PVC, PE), независимо от того, сухие они или мокрые. Уплотнение проходов коммуникаций возникает при контакте с водой за счёт расширения герметика на 15%.
- ✓ Одно из основных преимуществ, при герметизации кабельных вводов, от других способов – это простота исполнения и ремонтпригодность в эксплуатационный период. Кабель без особых трудностей можно заменить или дополнительно провести новый, т.к. герметик всегда остается пластичным и не влияет на изоляцию любого типа кабеля.
- ✓ Работы герметиком можно выполнять при течах (инфильтрации). Если герметизация ввода производится на глубине ниже 1,5 – 3,0 м или диаметр гильзы больше 150 мм, необходимо увеличить слой герметика эквивалентно диаметру гильзы, а также рассмотреть возможность увеличения толщины слоя ремонтного состава и при необходимости его армировать.
- ✓ Герметик не токсичен, безопасен и используется без ограничений и особых защитных мероприятий, не имеет ограничений по сроку хранения. Остатки герметика на инструментах или резиновых перчатках можно смыть бензином «Калоша», с рук смывается водой с мылом.

ПОРЯДОК УСТАНОВКИ

1. При необходимости, разогреть герметик до требуемой консистенции в горячей воде ($+60 \div 75^{\circ}\text{C}$).
2. Очистить герметизируемые поверхности (гильзы, трубы, кабеля и т.д.) от ржавчины, мусора, грязи, песка.
3. Установить ограничитель расхода герметика в зависимости от толщины стены. Это может быть поролон или уплотнитель полостей Вилатерм, либо другой материал зачеканенный в зазоре. Если в одной гильзе герметизируется одновременно несколько кабелей, то их необходимо развести между собой на 10-20 мм, т.е. выполнить разжгутовку с помощью капронового жгута толщиной 10-20 мм.
4. При активной течи в сооружение грунтовых вод, глубину герметика необходимо увеличить до 150 мм (соответственно, ограничитель для герметика, необходимо зафиксировать на глубину не 150 мм, а 200 мм). Часто требуется использование временной дренажной трубки. После соответствующего заполнения полости гильзы, трубка удаляется, а в образовавшееся отверстие вставляется заранее сформованный стержень из герметика. После чего толщина уплотнения доводится до требуемого значения.
5. После того, как течь воды прекратилась, очистить герметизируемые поверхности (гильзы, трубы, кабеля и т.д.) от остатков герметика и заполнить остаток пространства полости ремонтным цементным составом слоем 50 мм и выровнять заподлицо со стеной. Время работы – не более трёх минут.
6. Рекомендуемый минимальный / максимальный зазор для герметизации – 10 / 70 мм.
7. Минимальная глубина заполнения герметика - 100 мм.

Гидрофильный герметик **АКВАСТОП®** НГ

Глубина заполнения герметика прямо-пропорциональна диаметру трубы:

- для труб 100 мм - глубина заполнения 100 мм
- для труб 200 мм - глубина заполнения 150 мм.
- для труб 300 мм - глубина заполнения 200 мм.
- для труб 500 мм - глубина заполнения 300 мм.

8. Остатки неиспользованного материала сохраняйте в заводской таре с крышкой.

МОНТАЖНЫЕ СХЕМЫ

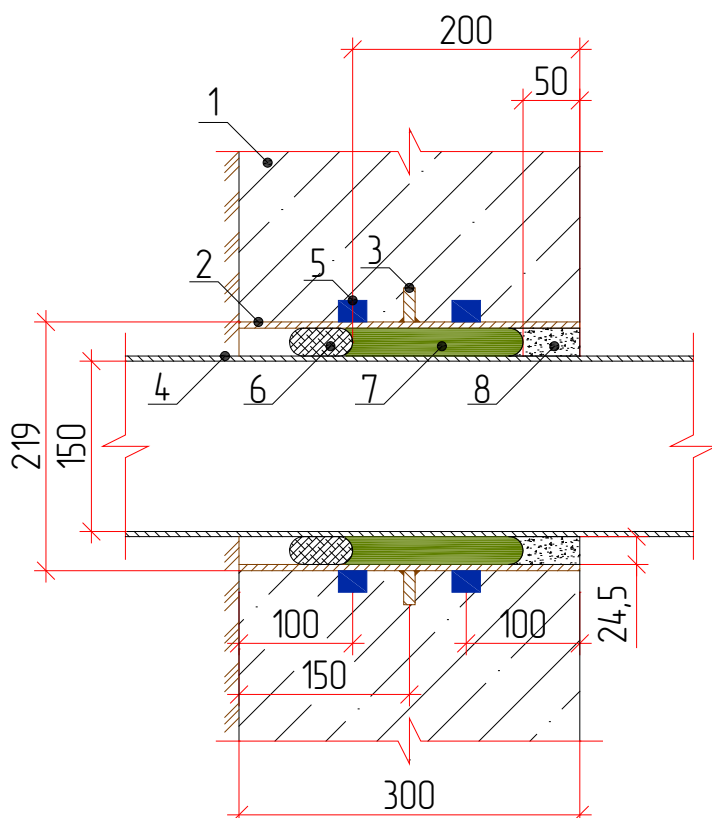


Рис.1 Герметизация ввода коммуникаций водопровода

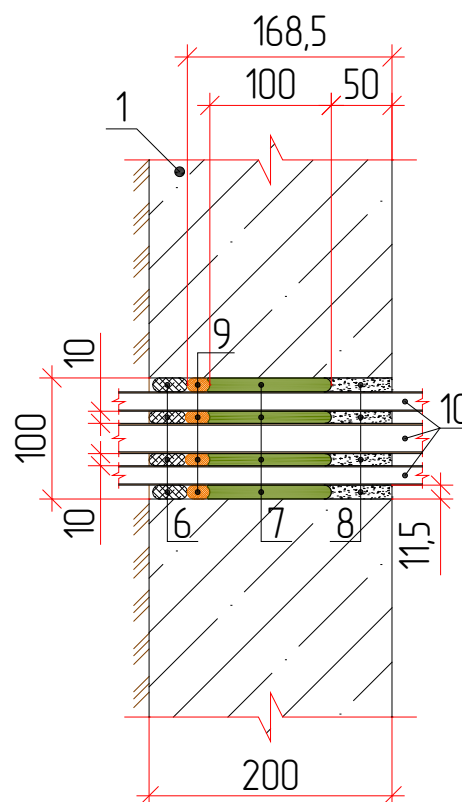


Рис.2 Герметизация кабельного ввода

1. Ж/Б стена; 2. Труба ВЧС-219х5,5мм (ГОСТ 33228-2015); 3. Металлический фланец на сварке Ду=220мм (Ø279х10мм); 4. Труба стальная обыкновенная 150х4,5мм (ГОСТ 3262-75); 5. Профиль набухающий бентонитовый АКВАСТОП тип ПНБ 25х19; 6. Уплотнитель полости Вилатерм 40 или поролон; 7. Набухающий герметик АКВАСТОП НГ тип В; 8. Ремонтный цементный состав; 9. Капроновый жгут толщиной 15 мм; 10. Электрические кабели

Технические данные материала

№	Наименование показателя	Значение		
		тип В	тип ВГ	тип ВГН
1	Цвет	Синий	Зеленый	Красный
2	Консистенция	пастообразная масса, постоянно эластичен		
3	Диапазон температур при монтаже, °С	от + 5 до + 45		
4	Диапазон рабочих температур, °С	от – 35 до + 85	от – 35 до + 85	от – 35 до + 165
5	Плотность, г/см ³	1,4 – 1,6		

УПАКОВКА

Пластиковые ведра 3 л (4,0 кг), внутри - полиэтиленовая упаковка.

УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

- Герметик наносится на прочное и очищенное основание. Основание может быть, как сухими, так и влажным.
- Не рекомендуется использование герметика НГ марок В и ВГ на основаниях, которые могут быть нагреты свыше 85 °С, а марки ВГН свыше 165 °С.
- Не рекомендуется применение герметика в сочетании с битумными продуктами или толсто-слойными битумными покрытиями.

Общие положения

ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

Изделия перевозят транспортом всех видов в соответствии с правилами перевозки в условиях, исключающих их механические повреждения и загрязнение.

Изделия следует хранить в заводской упаковке, не подвергать деформирующим нагрузкам, защищать от воздействия нефтепродуктов, органических растворителей.

Условия при воздействии климатических факторов должны соответствовать:

- при транспортировании – группе условий 8 по ГОСТ 15150;
- при хранении – группе условий 3 по ГОСТ 15150.

Для продления срока складского хранения, необходимо проверить целостность упаковки, отсутствие воздействий солнца и намокания. Герметик должен храниться в сухом помещении, при температуре от -35°C до +35°C. При хранении не допускать контакт с водой.

СЕРТИФИКАЦИЯ

Вся продукция системы **АКВАСТОП®** сертифицирована.

ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Предприятие–изготовитель гарантирует соответствие изделий требованиям нормативных документов при соблюдении потребителем условий применения, правил транспортирования и хранения, указаний по эксплуатации.

Гарантийный срок хранения изделий – 2 года со дня изготовления.

Гарантийный срок эксплуатации изделий – 5 лет.

Гарантия изготовителя распространяется на эксплуатационные характеристики изделий при условии, что все работы по 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 данные изделий, не ухудшающие их эксплуатационные характеристики, основываясь на результатах новых разработок.

Приведенные рисунки схематично отражают устройство изделий и могут отличаться от реальной ситуации.

Обращаем Ваше внимание, что вся информация в сборнике носит справочный характер и не является публичной офертой, определяемой положениями статьи 437 Гражданского кодекса Российской Федерации.

Технические параметры (спецификации) и комплект поставки продукции могут быть изменены производителем без предварительного уведомления. Пожалуйста, уточняйте информацию у наших специалистов.

ВАЖНОЕ ЗАМЕЧАНИЕ

Хотя технические данные об изготавливаемых предприятием материалах собирались исключительно тщательно, все рекомендации и советы по применению этих материалов даются без гарантии, поскольку условия их применения не находятся под контролем компании. Только потребитель несет ответственность за соответствие выбранного им материала предназначенным целям и соблюдение надлежащих условий их применения.