



# Герметизирующая паста GX В

## Гидрофильный герметик

ТУ 2541-001-82397398-2008

Современное решение герметизации вводов инженерных коммуникаций в жилые и промышленные здания, подземные и надземные строительные конструкции.

### **Область применения**

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

### **Принцип действия**

Однокомпонентная водо-, газонепроницаемая уплотняющая герметизирующая паста – гидрофильный герметик, представляет собой вязкую пастообразную массу. В процессе эксплуатации не затвердевает (не полимеризуется), что позволяет ей воспринимать динамические воздействия от вибрации или последующего перемещения/протягивания кабелей. При контакте с водой паста расширяется в объеме до 15 - 35%. Находясь в замкнутом объеме гильзы (полости), паста уплотняется, заполняя раковины и пустоты, что позволяет ей активно противостоять подпору воды.

Эффективна при использовании для уплотнений высокой сложности, таких как множественные вводы кабелей, эксцентрично лежащие трубы в гильзах, технологические проемы сложной конфигурации в ограждающих конструкциях.

Допускается применение по влажному бетону, а также для остановки активных протечек.

### **Преимущества:**

- герметизирующая паста GX В универсальна в применении - отлично подходит для гидроизоляции выводов и проходных отверстий для кабелей и обсадных труб. Не затвердевает до точки стеклования, постоянно эластична, водонепроницаема, обладает повышенной газонепроницаемостью;
- 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 пасты на 15 – 35%;
- 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. герметизирующая паста GX В всегда остается пластичной;
- герметизирующая паста GX В безопасна, не токсична, используется без ограничений и специальных защитных мер, не имеет ограничений по сроку хранения. Остатки пасты на инструментах или резиновых перчатках можно смыть бензином «Галоша», с рук смывается водой с мылом.

### **Стандартные условия применения:**

Без заделки шовным цементно-песчаным составом:

- 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).

\* При необходимости герметизации вводов с температурой выше 85°С запросите у поставщика специальную высокотемпературную модификацию пасты.

С заделкой шовным цементно-песчаным составом, например Кристаллизол Шовный:

- диаметр проходного отверстия более 120 - 150 мм;
- глубина расположения проходного отверстия под землей более 3 м;
- подземные коммуникации «сэндвич-систем»;
- недостаточная глубина заполнения полости/гильзы пастой (толщина слоя).

#### **Технические характеристики**

Цвет	Синий
Консистенция	Пастообразная масса, постоянно эластична
Плотность, г/см <sup>3</sup>	1,4 ÷ 1,6
Расширение при контакте с водой, %	15 ÷ 35
Диапазон температур при монтаже, °С	+5 ÷ +45
Диапазон рабочих температур, °С	от -35 до +85

#### **Упаковка**

Пластиковое ведро - 3,5 кг;

Картонный гофрокороб - 7,5 кг.

#### **Правила хранения**

Пасту следует хранить в заводской упаковке при температуре от -35°С до +35°С, не подвергать деформирующим нагрузкам, защищать от намокания, воздействия нефтепродуктов, органических растворителей и солнечных лучей.

#### **Технология применения герметизирующей пасты GX В при герметизации гильзы 150 мм**

1. При необходимости для придания большей пластичности, разогреть пасту до требуемой консистенции в горячей воде (+ 60 ÷ 75 °С).
2. Очистить герметизируемые поверхности (гильзы, трубы, кабели, ...) от ржавчины, мусора, грязи, песка.
3. На глубине 150 мм установить ограничитель расхода и перемещения герметика. Это может быть поролон, монтажная пена или любой инертный наполнитель. Если в одной гильзе герметизируется одновременно несколько кабелей, то их необходимо развести между собой на 10-20 мм.
4. Рекомендуемая толщина уплотнения (слой пасты) составляет 100 мм.
5. При активной протечке грунтовых вод глубину закладки пасты необходимо увеличить до 150 мм (соответственно, ограничитель для пасты необходимо зафиксировать на глубине 200 мм). Часто обосновано отведение активно поступающей воды с помощью временной дренажной трубки. После заполнения всей полости гильзы трубку удалить, а в образовавшееся отверстие вставить заранее сформованный стержень из пасты. После чего поверхности осушить, толщину уплотнения довести до требуемого значения.
6. Далее необходимо очистить герметизируемые поверхности (гильзы, трубы, кабеля...) от остатков пасты и заполнить остаток пространства полости безусадочным цементно-песчаным составом Кристаллизол Шовный слоем  $\geq 50$  мм заподлицо со стеной (гильзой).
7. Рекомендуемый зазор для герметизации – от 10 до 70 мм. Минимальная глубина заполнения (слой пасты) 50 ÷ 100 мм. При увеличении диаметра рабочей трубы толщина уплотнения увеличивается эквивалентно. Например, для трубы D 200 мм, толщина слоя (глубина заполнения) – 200 мм. Для трубы D 520 мм, глубина уплотнения должна составлять 300 мм.
8. Остатки неиспользованного материала сохраняйте в заводской таре с крышкой.

#### **Сертификация**

Продукция сертифицирована на соответствии с ТУ 2541-001-82397398-2008.

#### **Гарантии изготовителя**

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