

ГЕРМЕТИК ОГНЕЗАЩИТНЫЙ «ИНЗАГЕРМ ХПС»

Краткое руководство по эксплуатации

RU

Основные сведения об изделии

Герметик огнезащитный силиконовый «ИНЗАКЛЕЙ ХПС»

(далее – герметик) изготовлен на основе силиконовых каучуков с добавлением специальных антипиренов.

Герметик предназначен для герметизации стыков сборных строительных конструкций, восстановительной герметизации швов сборных зданий и сооружений, гидроизоляции внутренних и наружных поверхностей бетонных и железобетонных конструкций, герметизации кабельной продукции, уплотнения и герметизации проходов вентиляционных и коммуникационных транзитных коробов и труб, уплотнения и герметизации швов в строительных конструкциях, а также склеивания разнородных материалов, где требуется эластичное огнезащитное соединение.

Условия эксплуатации:

- герметик может применяться во всех климатических районах по СНиП 23-01;
- диапазон рабочих температур изделия: от минус 60 °С до плюс 250 °С;
- допустимый кратковременный перегрев – до 270 °С;
- допустимая влажность среды – не нормируется.

Герметик изготавливается для применения в технических изделиях в климатическом исполнении В по ГОСТ 15150.

Технические данные

Технические данные и габаритные размеры изделия приведены в таблице 1.

Комплектность

Комплект поставки приведен в таблице 2.

Меры безопасности

Работники, выполняющие операции по применению герметика, должны быть обеспечены средствами индивидуальной защиты согласно ГОСТ 12.4.103, спецодеждой согласно типовым отраслевым нормам.

Для очистки кожного покрова лица и рук при попадании на них герметика использовать мыльный раствор, при попадании в глаза –

промыть большим количеством воды.

Все работы по монтажу должны проводиться вдали от огня и источников искрообразования.

Необходимо предотвращать распространение и попадание герметика в сточные каналы, рвы и реки, используя для этого песок, землю или другие подходящие барьерные материалы.

Герметик взрыво- и пожаробезопасен, химически инертен и относится к малоопасным химическим веществам (4 класс опасности по ГОСТ 12.1.007).

ЗАПРЕЩАЕТСЯ

Протыкать и сжигать картридж.

Выдавливать содержимое картриджа на открытое пламя и раскаленные предметы, курить при выполнении монтажных работ.

Использовать картриджи с поврежденной упаковкой.

ВНИМАНИЕ

Беречь от детей!

Правила монтажа и эксплуатации

Перед применением герметик должен выдерживаться в закрытой упаковке завода-изготовителя в крытых, сухих, хорошо проветриваемых складских помещениях при температуре не менее плюс 15 °С на протяжении не менее 24 ч.

Требуется осуществить очистку и обезжиривание поверхности до нанесения герметика.

Отрезать винтовую головку картриджа над резьбой. Навинтить мундштук и срезать наконечник под углом 45° для получения необходимого сечения.

Герметик наносится при помощи монтажного пистолета (приобретается отдельно).

Заполнить свободное пространство (стык, фланцевое соединение, кабельную проходку) слоем герметика, толщина которого определяется проектной документацией.

Поверхность заделки выровнять шпателем до схватывания герметика.

При нанесении герметика допустима температура от минус 20 °С.

Транспортирование, хранение и утилизация

Транспортирование изделия может осуществляться всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах на любое расстояние, в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта.

Транспортировка осуществляется при температуре от минус 60 °C до плюс 60 °C.

Герметик должен храниться вертикально в закрытой упаковке завода-изготовителя в помещениях (под навесами) при температуре от минус 60 °C до плюс 60 °C и относительной влажности до 80 % при 25 °C.

Герметик необходимо хранить с предохранением от механических повреждений, в помещении, где отсутствуют кислоты и щелочи.

Утилизация герметика и упаковки проводится в соответствии с местными нормативами и типом использования.

Срок службы и гарантии производителя

Гарантийный срок хранения герметика при соблюдении условий транспортировки и хранения составляет 12 месяцев.

Срок службы – 40 лет.

EN

Basic information about the product

Silicone fire resistant sealant «INZAGERM HPS» (hereinafter – the sealant) is made on the basis of silicone rubbers with the addition of special fire retardants. The sealant is designed to seal joints of prefabricated building structures, reconstructive sealing joints of prefabricated buildings and constructions, waterproofing of internal and external surfaces of concrete and reinforced concrete structures, sealing cable products, sealing and sealing of ventilating ducts and communication transit boxes and pipes, sealing joints in building structures, as well as bonding dissimilar materials where an elastic fireproof joint is required.

Operating conditions:

- the sealant can be used in all climatic regions;
- product operating temperature range: from minus 60 °C to plus 250 °C;
- permissible short-term overheating - up to 270 °C;
- permissible humidity of the environment - not standardized.

The sealant is manufactured for use in technical products.

Technical data

Technical data and dimensions of the product are given in table 1.

Completeness of set

Delivery set is given in table 2.

Safety measures

Employees who apply the sealant should be provided with personal

protective equipment and overalls.

To clean the skin on the face and hands in case of contact with the sealant e, use a soapy solution, in case of contact with the eyes - rinse with plenty of water.

All installation works should be carried out away from fire and sources of sparks.

It is necessary to prevent the spread and ingress of sealant into drains, ditches and rivers by using sand, earth or other suitable barrier materials.

The sealant is explosion and fire safe, chemically inert and refers to the low-hazard chemicals.

IT IS FORBIDDEN

To pierce through or burn the cartridge.

To squeeze the contents of the cartridge onto an open flame or hot objects, or smoke when performing installation works.

To use cartridges with damaged packaging.

ATTENTION

Keep away from children!

Installation and operation rules

Before use, the sealant should be kept in a sealed container of the manufacturer in covered, dry, well-ventilated warehouse at a temperature of at least plus 15 °C for at least 24 hours.

Clean and degrease the surface before applying sealant.

Cut off the screw head of the cartridge above the threads. Screw on the nozzle and cut off the tip at a 45° angle to obtain the required cross-section.

The sealant is applied using a fastening gun (purchased separately).

Fill the free space (joint, flange connection, cable penetration) with a layer of sealant, the thickness of which is determined by the design documentation.

Smooth the sealing surface with a spatula until the sealant has cured.

When applying the sealant the temperature is allowed from minus 20 °C.

Transportation, storage and disposal

The product can be transported by all types of transport in covered vehicles at any distance, in accordance with the rules of goods transportation, acting on this type of transport.

Transportation is carried out at temperatures from minus 60 °C to plus 60 °C.

The sealant should be kept vertically in a closed package of the manufacturer's plant indoors (under the sheds) at the temperature from minus 60 °C to plus 60 °C and relative humidity of up to 80 % at 25 °C.

The sealant should be stored with protection against mechanical damage, in an acid- and alkali-free room.

Dispose of sealant and packaging in accordance with local regulations and type of use.

Service life and manufacturer's warranties

The warranty shelf life of the sealant is 12 months if transportation and storage conditions are observed.

Service life – 40 years.

Таблица / Table 1

Наименование параметра / Parameter denomination	Значение / Value
Цвет компаунда / Compound color	Белый, серый / White, gray
Объём картриджа, мл / Cartridge volume, ml	310
Твердость по Шору, ед / Shore hardness number, unit	30
Плотность, г/см ³ / Density, g/cm ³	1,4 ± 0,1
Время исчезновения липкости, ч / Time of stickiness disappearance, h	От 2 до 3 / From 2 to 3
Скорость вулканизации, мм/сутки / Cure rate, mm/day	1,5

Таблица / Table 2

Наименование / Denomination	Количество, шт. (экз.) / Quantity, pcs. (copies)
Герметик огнезащитный в картридже с носиком-дозатором / Fire resistant sealant in a cartridge with a dispenser spout	1
Паспорт / Passport	1