

КИРПИЧ ОГНЕСТОЙКИЙ «ИНЗАБРИК-П»

Краткое руководство по эксплуатации

RU

Основные сведения об изделии

Кирпич огнестойкий «ИНЗАБРИК-П» (далее – кирпич) изготавливается из терморасширяющегося силиконового герметика и предназначен для:

- реализации постоянной противопожарной заделки кабельных проходок в перегородках и плитах перекрытий;
- создания временной заделки противопожарных проходок во время проведения монтажных работ;
- выполнения противопожарных монтажных работ в чистых помещениях (серверные, лаборатории и т. д.);
- применения в гипсокартонных перегородках.

Кирпич подходит для применения в сейсмоопасных зонах.

Условия эксплуатации:

- может применяться во всех климатических районах по СНиП 23-01;
- диапазон рабочих температур изделия: от 0 °С до плюс 35 °С;
- относительная влажность воздуха до 80 % при 25 °С.

Технические данные

Технические данные изделия приведены в таблице 1.

Габаритные размеры изделия приведены на рисунке 1.

Комплектность

Комплект поставки приведен в таблице 2.

Меры безопасности

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

Работы по монтажу кирпича должна выполнять организация, имеющая лицензию на право проведения огнезащиты металлических конструкций и зарегистрированная в территориальном органе пожарного надзора по месту проведения работ.

ВНИМАНИЕ

Беречь от детей!

Правила монтажа и эксплуатации

При проектировании и монтаже огнестойких кабельных линий, а также выборе технических решений на основе кирпича необходимо учитывать

требования действующих стандартов и норм проектирования, сводов правил.

Перед проведением работ по огнезащите несущих конструкций эксплуатируемых зданий и сооружений энергетических предприятий следует провести их обследование силами специализированной организации, имеющей лицензию на данный вид деятельности. Выявленные дефектные элементы строительных конструкций следует заменить или усилить.

Порядок монтажа кирпича осуществляется строго в соответствии с регламентирующей документацией выбранного технического решения.

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

Монтаж кирпича осуществлять при температуре от 0 °C до плюс 35 °C.

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 плюс 5 °C до плюс 40 °C.

Допустимо хранение изделий под навесом или в помещении, где колебания температуры и влажности воздуха незначительно отличаются от колебаний на открытом воздухе (например, палатки, металлические хранилища без теплоизоляции), расположенные в любых макроклиматических районах, в том числе в районах с тропическим климатом в атмосфере любых типов.

Изделие хранить при температуре окружающего воздуха от плюс 5 °C до плюс 40 °C и относительной влажности до 80 % при 25 °C.

При хранении и транспортировании изделия не должны испытывать воздействия нагрузок, приводящих к остаточным деформациям.

Утилизация кирпича проводится в соответствии с местными нормативами и типом использования.

Срок службы и гарантии производителя

Гарантийный срок хранения кирпича при соблюдении условий транспортировки и хранения составляет 6 месяцев.

Срок службы – 40 лет.

Basic information about the product

The fire-resistant brick «INZABRIK-P» (hereinafter – the brick) is made of thermal expanding silicone sealant and is designed for:

- implementation of permanent fire protection sealing of cable penetrations in partitions and floor slabs;
- creating a temporary sealing of fire protection penetrations during installation works;
- fire protection installation work in clean rooms (server rooms, laboratories, etc.);
- use in gypsum board partitions.

The brick is suitable for use in earthquake-prone areas.

Operating conditions:

- the sealant can be used in all climatic regions;
- product operating temperature range: from 0 °C to plus 35 °C;
- relative air humidity up to 80 % at 25 °C.

Technical data

Technical data of the product is given in table 1.

The overall dimensions of the product is shown in figure 1.

Completeness of set

Delivery set is given in table 2.

Safety measures

Employees who apply the brick should be provided with personal protective equipment and overalls.

The installation of the bricks should be performed by an organization that has a license for the right to perform fire protection of metal structures and is registered with the territorial fire inspection authority at the place where the work is carried out.

ATTENTION

Keep away from children!

Installation and operation rules

When designing and installing fire resistant cable lines, as well as selecting engineering solutions based on bricks, it is necessary to take into account the requirements of valid standards and design rules, codes of practice.

Before carrying out work on fire protection of load-bearing structures of operated buildings and structures of energy enterprises, they should be inspected by a specialized organization that has a license for this type of activity. Identified defective elements of building structures should be replaced or reinforced.

The brick installation procedure should be carried out strictly in accordance with the regulatory documentation of the selected engineering solution.

Before use, the brick 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.

The brick shall be installed at temperatures between 0 °C and plus 35 °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 plus 5 °C to plus 40 °C.

It is acceptable to store the product under a shelter or in a room where temperature and humidity fluctuations do not differ significantly from those outdoors (for example, tents, metal storages without thermal insulation), located in any macroclimatic areas, including areas with tropical climate in the atmosphere of any type.

Store the product at ambient air temperature from plus 5 °C to plus 40 °C and relative humidity of up to 80 % at 25 °C.

During storage and transportation, the products should not be exposed to loads resulting in permanent sets.

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

Service life and manufacturer's warranties

The warranty shelf life of the brick is 6 months if transportation and storage conditions are observed.

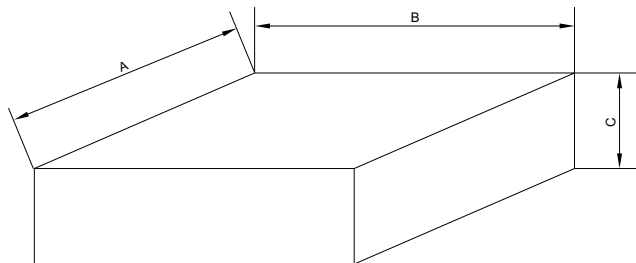
Service life – 40 years.

Таблица / Table 1

Наименование параметра / Parameter denomination	Значение / Value
Цвет / Colour	Серый или темно-красный / Gray, dark red
Средняя плотность, кг/м ³ / Average density, kg/m ³	1 500
Химическая основа / Chemical base	Низкомолекулярный каучук, интеркалированный графит, антипирены / Low-molecular rubber, intercalated graphite, fire retardants
Коэффициент расширения (при 600 °C) / Expansion factor (at 600 °C)	3

Таблица / Table 2

Наименование / Denomination	Количество, шт. (экз.) / Quantity, pcs. (copies)
Кирпич огнестойкий / Fire-resistant brick	1
Паспорт / Passport	1



Артикул / Order code	A, mm	B, mm	C, mm
СКР10-0150-60	$150 \pm 1,25$	$200 \pm 1,45$	$60 \pm 0,95$

Рисунок 1 – Габаритные размеры огнестойкого кирпича / Figure 1 – Overall dimensions of fire-resistant brick