



ЗНАНИЯ



ОБРАЗОВАНИЕ

ЛУЧШИЕ
РЕЗУЛЬТАТЫ
БЛАГОДАРЯ
ЗНАНИЯМ

НАША МИССИЯ



ПОДДЕРЖКА

Пассивная противопожарная защита

ИНФОРМАЦИОННЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ



МИРОВОЙ ЛИДЕР В СФЕРЕ КЛЕЕВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Bostik является одним из крупнейших производителей клеев и герметиков в мире. В настоящий момент в представительствах компании, расположенных в 50 странах на пяти континентах, работают около 6 000 сотрудников. Клиенты компании ведут бизнесдеятельность в самых разных областях и, в частности, в промышленном, потребительском и строительном секторах.

УМНЫЕ ИННОВАЦИИ

В основе репутации нашей компании лежат инновации. Bostik постоянно стремится к внедрению инноваций и применяет самые современные технологические улучшения для разработки своих «умных» клеев. В наших архивах представлено множество примеров технологий Bostik, которые внесли коренные изменения в рынки сбыта: от клеев для обоев на основе картофельного крахмала до эластичного адгезивного состава для детских подгузников.

Наше стремление к инновациям остается неизменным. Мы внедряем инновации вместе с нашими клиентами через международную сеть научно-исследовательских центров, включающую в себя три международных Центра умных технологий и восемь региональных исследовательских центров. Благодаря такому подходу наша компания выгодно отличается от конкурентов.

Пассивная противопожарная защита

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Продукты пассивной противопожарной защиты являются основным средствами, предусмотренными конструкцией здания, позволяющими предотвратить распространение огня, тепла и дыма и значительно повысить пожарную безопасность. Правильное применение этих продуктов обеспечивает соответствие требованиям основных нормативных и законодательных документов к созданию противопожарных отсеков. Такие противопожарные отсеки повышают прочность и устойчивость конструкции здания и обеспечивают безопасную эвакуацию из него в случае пожара. Пассивная противопожарная защита предотвращает распространение огня и дыма в прилегающие помещения.

ПАССИВНАЯ ПРОТИВОПОЖАРНАЯ ЗАЩИТА

- Спасает жизни.
- Сокращает материальный ущерб.
- Сводит к минимуму коммерческие убытки.
- Защищает конструкцию здания, обеспечивая доступ в него после пожара.

Создание противопожарных отсеков внутри здания является важнейшей и обязательной частью системы пассивной противопожарной защиты. В основе такой защиты лежит идея о сдерживании и предотвращении распространения огня в какое-либо помещение. Она позволяет людям безопасно покинуть здание и предоставляет пожарным дополнительное время на тушение пожара. Поскольку пассивной противопожарной защите уделяется все большее внимание при реконструкции и строительстве зданий, компания Bostik приняла решение о финансировании разработок и сертификации продукции для этого сегмента рынка. Компания Bostik, обладающая значительным опытом в сфере герметизации швов (EN 1366-4), с гордостью представляет комплексный ассортимент продукции, также включающий в себя решения для инженерных коммуникаций (EN 1366-3).





РЕАКЦИЯ НА ВОЗДЕЙСТВИЕ ОГНЯ И ОГНЕСТОЙКОСТЬ

Реакция на воздействие огня и огнестойкость — совершенно разные понятия. На обе эти характеристики распространяются строгие требования национальных и международных нормативных документов.

- Реакция на воздействие огня — это степень поглощения материала пламенем и распространения пожара. Иными словами, эта характеристика показывает, насколько негорюч/горюч тот или иной материал. Реакцию на воздействие огня регламентирует часть 1 известного немецкого стандарта DIN4102, который для этой цели вводит деление на классы A1, A2, B1, B2 и B3.
- Огнестойкость — время в минутах, в течение которого противопожарный отсек способен выполнять свою функцию и предотвращать распространение огня в соседние помещения. Огнестойкость (системы) продуктов проверяется.

и измеряется в стандартных и часто возникающих условиях. Это значит, что продукт может относиться к самому высокому классу реакции на воздействие огня, но при этом не гарантировать высокой огнестойкости.

В каталоге и технических паспортах продукции, опубликованных на нашем официальном сайте, а также в инструкциях по использованию продукции содержится вся необходимая информация о портфолио продукции компании Bostik и соответствующей сертификации. Сертификация предоставляет понятную информацию о допустимых и недопустимых способах применения нашей продукции для создания безопасной герметизации, соответствующей требуемому классу огнестойкости. Кроме того, компания Bostik также предоставляет понятные инструкции по использованию своей продукции.

CLASSIFICATION	ADDITIONAL CERTIFICATION		EN 13501-1	DIN 4102-1
Non-combustible without burning elements	No smoke production	No flaming droplets/particles	A1	A1
Non-combustible with burning elements	No smoke production	No flaming droplets/particles	A2 - s1 d0 <	A2
Flame resistant	No smoke production	No flaming droplets/particles	B, C - s1 d0	B1
Flame resistant		No flaming droplets/particles	A2, B, C - s2 d0	B1
Flame resistant		No flaming droplets/particles	A2, B, C - s2 d0	B1
Flame resistant	No smoke production		A2, B, C - s1 d1	B1
Flame resistant	No smoke production		A2, B, C - s1 d2	B1
Flame resistant			A2, B, C - s3 d2	B1
Normally inflammable	No smoke production		D - s1 d0	B2
Normally inflammable			D - s2 d0	B2
Normally inflammable			D - s3 d0	B2
Normally inflammable	No smoke production	No flaming droplets/particles	D - s1 d2	B2
Normally inflammable		No flaming droplets/particles	D - s2 d2	B2
Normally inflammable		No flaming droplets/particles	D - s3 d2	B2
Normally inflammable			E	B2
Normally inflammable			E - d2	B2
Easily inflammable			F	B3



АССОРТИМЕНТ ПРОДУКЦИИ ДЛЯ СОЕДИНИТЕЛЬНЫХ ШВОВ (EN 1366-4)

Противопожарный отсек состоит из огнестойких стен, потолков и полов. Соединительные и компенсационные швы между этими элементами конструкции уплотняются прочными огнестойкими герметиками. Для надежной герметизации и уплотнения мест соединений стен, полов и потолков противопожарных отсеков используются продукты и системы продуктов, соответствующие стандарту EN1366-4. Большинство герметиков для соединительных швов выдерживают незначительные смещения этих элементов конструкций. Предлагаемые Bostik решения для герметизации соединительных швов

- Противопожарный акриловый герметик BOSTIK FP401 FIRESEAL ACRYLIC
- Противопожарный силиконовый герметик BOSTIK FP402 FIRESEAL SILICONE
- Противопожарный гибридный герметик BOSTIK FP403 FIRESEAL HYBRID
- Противопожарная полиуретановая монтажная пена BOSTIK FP404 FIRE RETARDENT PU GUN FOAM

Огнестойкость решений для герметизации линейных швов проверена сертифицированными лабораториями (уполномоченными органами) в соответствии с национальными и международными нормативными требованиями. Результаты испытаний изложены в понятных отчетах об испытаниях и классификационных отчетах. Указанные специально разработанные продукты можно использовать отдельно друг от друга. Кроме того, были проведены испытания различных комбинаций продуктов, предназначенных для всех возможных ситуаций.



ВОЗМОЖНЫЕ РЕШЕНИЯ EN 1366-4

Для огнезащитных линейных швов Bostik предлагает продукцию, обеспечивающую класс огнезащиты от EI30 до EI240 в зависимости от основания, ориентации швов и комбинации продуктов. Более подробная информация об огнестойкости и возможных комбинациях продуктов приведена в сводных таблицах, обзорах и рекомендациях в брошюре компании Bostik.

ОСНОВАНИЯ

- Камень / металл (горизонтальные и вертикальные швы)
- Камень / дерево (горизонтальные и вертикальные швы)
- Каменные материалы (вертикальные швы)
- Каменные стены толщиной >100 мм (вертикальные швы)
- Каменные стены толщиной >115 мм (вертикальные швы)
- Камень/штукатурка и штукатурка/штукатурка (горизонтальные и вертикальные швы)
- Каменные стены и полы/потолки (горизонтальные швы)

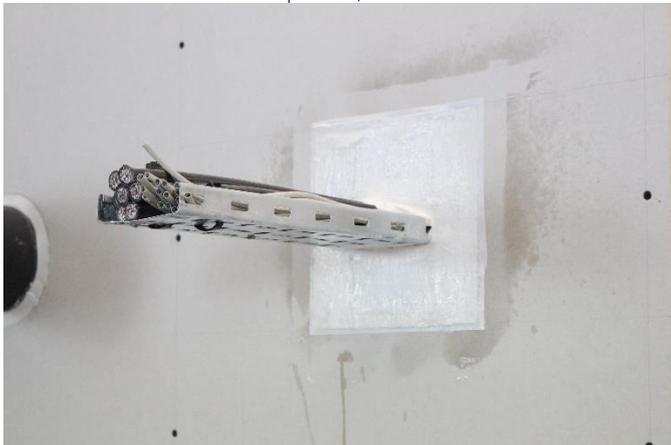


АССОРТИМЕНТ ПРОДУКЦИИ ДЛЯ ИНЖЕНЕРНЫХ КОММУНИКАЦИЙ (EN 1366-3)

В стенах и полах противопожарных отсеков предусмотрены отверстия (проходки) для прокладки инженерных коммуникаций и электропроводов. Противопожарный отсек является завершенным и эффективным, только если эти проходки надлежащим образом отделаны и герметизированы соответствующими материалами. Предлагаемые Bostik решения для герметизации соединительных швов

- Терморасширяющийся звукоизоляционный акриловый герметик BOSTIK FP310 INTUMESCENT ACOUSTIC ACRYLIC
- Терморасширяющийся графитовый герметик BOSTIK FP311 INTUMESCENT GRAPHITE
- Пожарозащитное покрытие BOSTIK FP312 FIRE RETARDANT COATING
- Теплоизоляционная плита BOSTIK FP320 FIRE BATT
- Хомут для труб BOSTIK FP330 PIPE COLLAR
- Материал для обмотки труб BOSTIK FP340 PIPE WRAP
- Графитовая пластина BOSTIK FP350 GRAPHITE PLATE
- Замазка BOSTIK FP360 PUTTY CORD
- Противопожарный герметик BOSTIK FP370 FIRESEAL MORTAR

Огнестойкость решений для герметизации углублений была проверена сертифицированными лабораториями (уполномоченными органами) в соответствии с национальными и международными нормативными требованиями. Результаты испытаний изложены в понятных отчетах об испытаниях и классификационных отчетах



ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Для получения дополнительной информации обратитесь к региональному торговому представителю компании Bostik.

ОТВЕТСТВЕННОСТЬ

Все предоставленная информация была получена в результате испытаний и экспериментов и носит общий информационный характер. Она не подразумевает какой-либо ответственности за конкретное специфическое применение решения. Ответственность за проведение испытаний пригодности продукта для какого-либо конкретного применения несет потребитель.

Отказ от ответственности

Вся информация, приведенная в настоящем документе и других публикациях (включая электронные), основана на имеющихся у нас на настоящий момент знаниях и опыте и является исключительной (интеллектуальной) собственностью компании Bostik. Запрещается копировать, раскрывать третьим сторонам, воспроизводить, доводить до сведения общественности или иным образом использовать настоящий документ или какую-либо его часть без получения соответствующего письменного разрешения компании Bostik. Техническая информация, приведенная в этом документе, используется в качестве инструкции по применению и не является исчерпывающей. Компания Bostik не несет ответственности за любой прямой или косвенный ущерб, нанесенный в результате (редационных) ошибок, неполноты и (или) неправильности сведений, приведенных в настоящем документе. Это включает, помимо прочего, неполноту и (или) неправильность, возникшие вследствие технологических изменений или любых исследований, проведенных в период между датой публикации этого документа и датой приобретения продукта. Компания Bostik оставляет за собой право вносить изменения в содержание этого документа. Компания Bostik не несет ответственности за любой прямой или косвенный ущерб, нанесенный вследствие использования продукта, описанного в настоящем документе. До использования данного продукта пользователь должен прочитать и понять информацию, содержащуюся в этом документе и других документах, имеющих отношение к продукции компании. Пользователь несет ответственность за выполнение всех необходимых проверок, позволяющих убедиться в пригодности продукта для предусмотренного применения. Поскольку компания Bostik не может каким-либо образом повлиять на способ применения данного продукта и (или) условия его хранения или транспортировки, она не несет ответственности за какой бы то ни было нанесенный в связи с этим ущерб. Все поставки осуществляются исключительно в соответствии с общими условиями и положениями, которые были представлены в Торгово-промышленную палату Нидерландов.