FP 403 FIRESEAL HYBRID

ОГНЕСТОЙКИЙ ГИБРИДНЫЙ ГЕРМЕТИК

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Огнестойкость до 4 часов
- Легкость нанесения и простота обработки
- Устойчивость к УФ-излучению, воздействию воды и погодных условий
- Постоянная эластичность
- Легко шлифуется и окрашивается
- Не вызывает коррозию металлов

ОПИСАНИЕ

FP 403 FIRESEAL HYBRID (Файерсил Гибрид) – это однокомпонентный огнестойкий герметик на основе силан-модифицированных полимеров. Набирает прочность и высыхает, за счет контакта с влагой воздуха.

FP 403 FIRESEAL HYBRID после высыхания представляет собой упруго-эластичный герметик и подходит для герметизации стыков и швов огнезащитных строительных конструкций, требующих применения огнестойких материалов. Герметик имеет максимально-высокий показатель деформационной устойчивости (25%) и может применяться для уплотнения и герметизации деформационных швов в конструкциях с требованиями по огнестойкости.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

FP 403 FIRESEAL HYBRID специально разработан для огнестойкой герметизации вертикальных и горизонтальных швов и стыков в конструкциях. Предотвращает распространение пламени, дыма и токсичных газов. Протестировано в соответствии **ГОСТ 30247.0-94** *«Конструкции строительные. Методы испытаний на огнестойкость. Общие требования»* и **ГОСТ 30247.1-94** *«Конструкции строительные. Методы испытаний на огнестойкость. Несущие и ограждающие конструкции»*. Огнестойкость фрагмента стеновой конструкции толщиной 200 мм с линейными вертикальными швами, заполненными негорючей (НГ по ГОСТ 30244-94) минеральной ватой (плотность 115 кг/м3), при ширине шва 20,30,40 мм и глубиной заделки огнестойким герметиком **FP 403 FIRSEAL HYBRID** 13,16,19 мм соответственно с двух сторон – **EI240**. (240 минут).

В сочетании с огнестойкой монтажной пеной **Bostik Pro B1 – EI240** (240 минут) при ширине шва 30 мм и глубине заделки **FP 403 FIRSEAL HYBRID** 16 мм с двух сторон.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ[1]

Основа	Гибрид
Цвет	Белый, серый
Плотность	1,48 г/мл
Время пленкообразования	10 минут
Максимальное поглощение деформационных смещений	25 %
Удлинение при разрыве	350 % (DIN 53505/ISO 868)
Прочность на растяжение	0,96 МПа (DIN 53504 S2)
Модуль при 100% растяжении	0,49 Н/мм^2 (DIN 53504 S2)
Твердость по Шору, А	ок. 24
Скорость экструзии	115 г/мин (Ø2,5 мм/6,3 бар)
Стекание	< 2мм (ISO 7390)
Скорость высыхания	2 - 3 мм в сутки
Температура эксплуатации	от - 40 ^{O}C до + 90 ^{O}C
Температура применения	от + 5 ^{O}C до + 40 ^{O}C
Расход	Упаковка на 15 п.м полосы Ø5 мм

[1] Вышеуказанные технические характеристики верны при t° +23 °C и относительной влажности воздуха 50 %. В других условиях характеристики могут измениться.

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЙ

Для достижения наилучшего результата обрабатываемые поверхности должны быть сухими (абсолютная сухость пористых поверхностей не требуется), прочными, чистыми, без масла, жира и пыли.

Сильно впитывающие основания, такие как: гипс, пенобетон, известняк и т.п. должны быть обработаны грунтовкой **BOSTIK MSP Primer**.

Не устойчивые к коррозии металлы рекомендуется обработать грунтовкой **BOSTIK PREP M**.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Применять при температуре окружающей среды и основания от +5 ^{0}C до +40 ^{0}C. Срежете ножом коническую часть наконечника картриджа, оставив часть с резьбой. Навинтите носик-аппликатор и обрежьте его для получения отверстия нужного диаметра.

Нанесите при помощи пистолета-экструдера. Огнестойкость конструкции может быть существенно увеличена путем герметизации с двух сторон. Шов правильной конструкции обеспечивает поглощение смещений строительных материалов, поэтому подвижные швы должны быть уплотнены. Избегайте 3х сторонней адгезии, в особенности на подвижных швах.

Глубина шва должна всегда находиться в правильном соотношение к ширине шва. Общим правилом является отношение глубины шва к ширине шва:

- с шириной шва до 10 мм - 1:1
- швы шириной более 10 мм по формуле: глубина шва = (ширина (мм) / 3) + 6 мм
- минимальные габариты шва – 5 x 5 мм

После нанесения в течении 10 минут разровняйте герметик шпателем или пальцем, смоченным в мыльном растворе. Не допускайте попадания мыльного раствора между герметиком и стенкой шва во избежание потери адгезии.

Всегда проводите тестирование адгезии перед применением. Для достижения оптимального результата применения материала, для каждого отдельного объекта рекомендуется использовать материал из одной партии. Небольшие, но допустимые различия в технических параметрах разных партий, связаны с технологией производства.

ОГРАНИЧЕНИЯ

Не подходит для: ПЭ, ПП, ПК, ПММА, ПТФЭ, мягкого пластика, неопрена и битумных оснований

ПОСЛЕДУЮЩАЯ ОБРАБОТКА

BOSTIK FP 403 FIRESEAL HYBRID прекрасно окрашивается красками на водной основе. Предварительно проведите тест на совместимость с краской. Перед применением краски, обязательно очистите герметик и стыки поверхности. Герметик также может быть зашлифован для придания ровности после отверждения.

Bostik LLC
ООО «БОСТИК» 127018 г. Москва, ул. Двинцев, д.12, корп.1
Phone : (495) 787 31 71 Fax :(495) 787 31 72
E-mail : inforu@bostik.com
www.bostik.ru

ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТА

До высыхания - чистой тканью, не содержащей красителей, смоченной очистителем **BOSTIK Liquid 1.** После высыхания - механическим способом. Руки могут быть очищены с помощью мыла и воды

ОГНЕСТОЙКОСТЬ

Огнестойкость – время в минутах, в течение которого конструкция соответствует критериям относительно стабильности (отсутствие обрушения), проникновения пламени (целостности) и теплопередачи (критерий термоизоляции). Критерий термоизоляции определяет, что температура материала на неподвергающейся горению стороне не должна превышать +180 °C локально и +140 °C в среднем. Огнестойкость обозначается в единицах времени (минуты), в течение которого соблюдаются критерии проникновения пламени (E) и температуры (I), например, EI 240 (огнестойкость 4 часа).

УПАКОВКА

Картридж 310 мл

ЛОГИСТИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ	
Артикул	Белый 30612887 Серый 30612851
Штрих-Код	Белый 8713572041419 Серый 8713572041402
Кол-во на паллете, шт.	1248

ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВКА

Хранить в закрытой заводской упаковке при температуре от +5 °C до +25 °C, в сухом помещении. Срок годности продукта 18 месяцев. Дата производства (PD xxxx) или дата окончания срока годности (BB xxxx) указана на упаковке.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Не вдыхать, не глотать. Избегать попадания на кожу и слизистые оболочки. Хранить в недоступном для детей месте. Использовать в хорошо проветриваемом помещении. Перед началом работы необходимо ознакомиться с информацией по безопасности. Сведения доступны по запросу или на сайте bostik.ru.

Информация, приведенная в данном техническом описании, базируется на результатах испытаний и опыте компании Bostik. Она не заменяет профессиональные знания и навыки исполнителя работ, но обеспечивает минимально необходимый и достаточный уровень знаний о продукте для его правильного применения. Наряду с приведенными выше указаниями по применению материала, при проведении работ следует руководствоваться нормативными документами, соответствующими данной области строительно-отделочного производства. Контроль качества продукции обеспечивается системой качества компании Bostik. Мы не имеем возможности контролировать процесс и условия применения нашей продукции. По этой причине мы не несем ответственность за любой ущерб, связанный с нарушением технологии применения материала или применением материала не по назначению. Компания Bostik оставляет за собой право вносить изменения в технические описания продукта без предварительного уведомления.

BOSTIK HOTLINE

Smart help +7 495 787 31 71