

3M™ Противопожарные барьеры

Герметик CP 25WB+

Спецификация продукта

1. Описание продукта

3M™ Fire Barrier Sealant CP 25WB+ является готовым к применению высокоэффективным расширяющимся огнестойким герметиком на основе латекса, пригодным для нанесения шприцем, при высыхании образующим монолитное огнезащитное уплотнение, которое также действует как звукоизолирующий барьер. При применении совместно с противопожарными матами или огнестойкими лентами герметик 3M™ CP 25WB+ помогает противодействовать распространению огня, дыма и ядовитых газов до, во время и после пожара.

Герметик 3M™ CP 25WB+ создает препятствие для распространения огня в незаполненных отверстиях и проемах путем проникновения в противопожарные полы, перекрытия или стены, а также другие противопожарные конструкции внутри здания. Уникальное свойство расширения данного материала позволяет герметику 3M™ CP 25WB+ увеличивать свой объем и при воздействии огня на проем, помогая задерживать распространение огня на срок до 4 часов. Противопожарный герметик 3M™ CP 25WB+ отличается превосходной адгезией практически ко всем строительным грунтовкам и пропиткам. Никакого смешивания не требуется.



Характеристики продукта

- Огнестойкость испытана на срок до 4 часов в соответствии с ASTM E 814 (UL 1479) и CAN/ULC S115
- Огнестойкость испытана для систем статических технологических швов в соответствии с ASTM E 1966 (UL 2079)
- Допускает повторное использование / ремонт.
- Соответствует требованиям UL 1479 по износостойкости
- Повышает шумоизоляцию*
- Наносится с помощью обычного герметизирующего оборудования (отличные уплотняющие свойства)
- Большое количество сертификатов
- Стоек к провисанию
- Не содержит галогенов
- Превосходная адгезия;
- Пригоден для окраски
- Очищается с помощью воды

Высокоэффективный противопожарный герметик, также способствует улучшению шумоизоляции.

Цвет продукта: ■ Красный

Соответствует существующим правилам по содержанию летучих органических веществ LEED® — способствует снижению количества внутренних загрязнителей воздуха (запахи, раздражающие вещества и компоненты, способные отрицательно сказываться на комфорте и здоровье строителей и жителей). Содержание летучих органических веществ <250 г/л (без воды и за исключением растворителей).

*Снижает проникновение шума — класс STC 54 при испытании с узлом стены класса STC 54.

2. Области применения

Высокоэффективный противопожарный герметик 3M™ CP 25WB+ идеален для уплотнения одиночных или нескольких сквозных проемов в противопожарных конструкциях. Как правило, герметик 3M™ CP 25WB+ используется в механических, электрических и сантехнических системах для обеспечения огнезащиты отверстий, проделанных в противопожарных полах, перекрытиях или стенах для пропуска металлических труб, пластиковых труб (за исключением ХПВХ), каналов, силовых и коммуникационных кабелей, кабельных желобов, комбинированных каналов, изолированных труб и проемов для каналов отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха. Герметик 3M™ CP 25WB+ также используется для остановки распространения огня в незаполненных отверстиях и статических технологических швах.

3. Технические характеристики

Противопожарный герметик 3M™ CP 25WB+ — однокомпонентный, готовый к применению огнестойкий герметик на основе латекса, пригодный для нанесения шприцем, способный расширяться минимум в 3 раза по сравнению с объемом в сухом виде при воздействии температур выше 1000°F (538°C). Материал тиксотропен и может наноситься на потолочные, вертикальные и горизонтальные огнезащитные поверхности. Герметик сертифицирован независимыми испытательными агентствами, такими как UL, Intertek или FM. Герметик 3M™ CP 25WB+ испытан и соответствует критериям «Стандартной методики тестирования пожарной безопасности для систем огнестойкости в проемах» ASTM E 814 (UL 1479), «Стандартной методики тестирования пожарной безопасности огнестойких шовных систем» ASTM E 1966 (UL 2079) и «Стандартной методике тестирования пожарной безопасности систем огнестойкости» CAN/ULC S115. Герметик 3M™ CP 25WB+ отвечает требованиям строительных норм IBC, IRC, IFC, IPC, IMC, NFPA 5000, NEC (NFPA 70) и NFPA 101.

Стандартно указанный раздел

Раздел 7

Подраздел 07 84 00 - Огнестойкость

Дополнительные подразделы

Подраздел 07 84 16 – Защита межстенных пространств

Подраздел 07 84 43 – Огнестойкие шовные герметики

Подраздел 07 86 00 – Дымопроницаемые уплотнения

Подраздел 07 87 00 – Дымопроницаемые барьеры

Подраздел 07 27 00 – Воздушные барьеры

Подраздел 21 00 00 - Пожаротушение

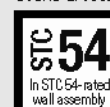
Подраздел 22 00 00 – Сантехнические работы

Подраздел 26 00 00 – Электромонтажные работы

FIRE BARRIER SMOKE SEAL



SOUND BARRIER



FILL, VOID OR CAVITY MATERIAL FOR USE IN THROUGH-PENETRATION FIRESTOP SYSTEMS SEE UL FIRE RESISTANCE DIRECTORY 90G9



FILL, VOID OR CAVITY MATERIALS 90G9



SUBJECT TO THE CONDITIONS OF APPROVAL AS A WALL & FLOOR PENETRATION FIRESTOP WHEN INSTALLED AS DESCRIBED IN THE CURRENT EDITION OF THE FMRC APPROVAL GUIDE

LISTED



Intertek

FIRESTOP SYSTEMS SEE INTERTEK DIRECTORY

LISTED



Intertek

FIRESTOP SYSTEMS SEE INTERTEK DIRECTORY



4. Физические свойства

Цвет:	Красный
Диапазон температуры нанесения (ASTM C 1299)	от 40° до 122°F (от 4° до 50°C)
Диапазон рабочих температур: STC (ASTM E 90 и ASTM E 413):	от -20° до 180°F (от -28° до 82°C) 54 при испытании со стеной класса 54 по STC
Поверхностное горение (ASTM E 84):	Скорость распространения пламени – 0, дымообразование – 0.

Твердость (ASTM D 2240 твердость по Шору А):	45
Предел прочности на разрыв:	0,59 МПа (85 psi)
Усадка объема (ASTM C 1241):	28%

Содержание летучих органических веществ, кроме воды и растворителей:

Сушка: При нормальных условиях с температурой в 75°F (23°C) и влажностью в 50% мм рт.ст., герметик перестает прилипать через 10 минут, и перестанет липнуть при прикосновении через 30 – 60 минут. Время полного высыхания зависит от внешних условий и объема герметика. Обычная скорость высыхания – 1/8 дюйма (3 мм) в день.

Объем тары: туба 10,1 унций (298,7 мл, 18,2 дюйма³), мягкая упаковка 20 унций (591,5 мл, 36,1 дюйма³), туба 27 унций (798,5 мл, 48,7 дюйма³), ведро 2 галлона (7,57 л, 462 дюйма³), ведро 5 галлонов (18,9 л, 1155 дюйма³).

5. Упаковка, хранение, срок годности

Упаковка	Изделие, упакованные в круглые коробки и ведерки, складываются в пластиковые контейнеры из ПЭВП, мягкие упаковки заворачиваются в алюминиевую фольгу.
Хранение	Герметик 3M™ CP 25WB+ должен храниться в сухом помещении при температуре от 40°F до 90°F (от 4°C до 32°C) в оригинальной невскрытой упаковке. Не допускается частое замораживание / оттаивание герметика 3M™ Fire Barrier Sealant CP 25WB+ до использования.
Срок годности	Срок хранения герметика 3M™ CP 25WB+ в оригинальной невскрытой упаковке при температуре выше 68°F (2°C) – 12 месяцев с даты упаковки. Маркировка партии (например, 8183AS): первая цифра = последняя цифра года изготовления; вторая - четвертая цифры = порядковый номер дня года, начиная с 1 января; буквы = в случайном порядке с целью различия между номерами партий.
Изготовитель	Произведено в США

6. Способы нанесения

Обратитесь к уполномоченному дистрибьютору/дилеру противопожарных изделий 3M или торговому представителю, чтобы получить информацию о сертификации UL, Intertek, сведения о системе или чертежи сторонних организаций.

Подготовка Для надежной адгезии герметика 3M™ CP 25WB+ поверхность проема и любых иных элементов должна быть чистой. Убедитесь, что поверхности оснований сухие, и на них отсутствует иней. Герметик можно наносить с помощью стандартного шприца для заделки швов, пневматического насосного оборудования или просто лопатки или шпателя.

Подробная информация о нанесении При необходимости установите подложку необходимой толщины, как указано в действующем сертификате UL, Intertek, FM или другой сертифицирующей организации. Отрежьте носик тубы герметика 3M CP 25WB+ так, чтобы получить ширину отверстия, необходимую для нанесения. Нанести слой герметика 3M™ CP 25WB+ необходимой толщины в проем вровень с поверхностью основания, или как указано в спецификации, на глубину шва или в требуемом количестве. Разровнять инструментом в течение 5 минут. После работы немедленно промыть все инструменты водой.

Ограничения Не допускается нанесение герметика 3M™ CP 25WB+ при температуре воздуха ниже 40°F (4°C), и в условиях, при которых уплотнения могут подвергнуться воздействию дождя или брызг воды в течение 18 часов после нанесения. Не наносите герметик 3M™ CP 25WB+ на строительные материалы, которые выделяют масло, пластификаторы или растворители (например, древесина с антисептической пропиткой, герметики на масляной основе, необработанный каучук или частично вулканизованная резина). Не допускается нанесение герметика 3M™ CP 25WB+ на влажные или покрытые инеем поверхности, или на постоянно влажные или погруженные в воду участки.

ПРИМЕЧАНИЕ. Продукт не пригоден для использования вместе с трубами из ХПВХ.

7. Техническое обслуживание

При нанесении в соответствии с действующей спецификацией UL, Intertek, FM или других компаний техническое обслуживание не требуется. В случае повреждения участка нанесенного герметика 3M™ CP 25WB+ действуйте следующим образом: в соответствии с применяемой системой удалите поврежденный участок и повторно нанесите на него герметик с перекрытием соседнего материала как минимум на 0,5 дюйма (12,7 мм).

8. Выпускаемый ассортимент

Противопожарные герметики 3M™ CP 25WB+ можно приобрести у авторизованных дистрибьюторов или дилеров противопожарных изделий компании 3M. Противопожарные герметики 3M™ CP 25WB+ поставляются в картриджах объемом в 10,1 унции (285 г) (12 шт./ящик), мягких упаковках по 20,0 унций (565 г) (10 шт./ящик), картриджах по 27,0 унций (765 г) (6 шт./ящик), ведерках по 2 галлона (7,57 л) (1 шт./ящик) и ведерках по 5 галлонов (18,93 л) (1 шт./ящик). Дополнительную техническую или коммерческую информацию по данному герметику и другим противопожарным изделиям компании 3M можно получить по телефону: 1-800-328-1687 или на сайте www.3m.com/firestop.

9. Информация по безопасному обращению

Способы обращения и утилизации изделия приводятся в паспорте безопасности материала.

Важное замечание для пользователя:

Техническая информация. Все технические сведения, рекомендации и прочие утверждения, приведенные в настоящем документе, основаны на результатах испытаний или практическом опыте, которые компания 3M считает достоверными, но не может гарантировать точность и полноту этой информации.

Использование продукта. Существует множество факторов, не контролируемых компанией 3M, известных и подконтрольных только пользователю, которые способны повлиять на возможность использования и характеристики продукта 3M в конкретных условиях применения. Учитывая многообразие факторов, влияющих на возможность использования и характеристики продукта 3M, вся ответственность за принятие решения о соответствии продукта предполагаемым целям и методам использования возлагается на пользователя.

Гарантия и ограничения: Компания 3M дает гарантию сроком в 90 дней с даты приобретения каждого противопожарного изделия 3M у авторизованного дистрибьютора компании 3M на отсутствие дефектов материалов и производственного брака. КОМПАНИЯ 3M НЕ ДАЕТ НИКАКИХ ПРЯМЫХ ИЛИ ПОДРАЗУМЕВАЕМЫХ ГАРАНТИЙ, ВКЛЮЧАЯ ЛЮБЫЕ ПОДРАЗУМЕВАЕМЫЕ ГАРАНТИИ ТОВАРНОГО СОСТОЯНИЯ ИЛИ ПРИГОДНОСТИ ДЛЯ КОНКРЕТНОЙ ЦЕЛИ. Если продукт 3M не будет соответствовать условиям данной гарантии, единственным возмещением для пользователя будет, на усмотрение 3M, замена продукта или возмещение его покупной стоимости.

Ограничение ответственности. За исключением случаев, когда того требует закон, компания 3M не будет нести ответственность за прямой, косвенный, побочный, случайный или фактический ущерб или убытки, понесенные из-за данной продукции компании 3M, независимо от применяемой законодательной базы.

После использования утилизировать. Отпечатано в США. ©3M 2010. Авторские права защищены. Информация по заказу технической литературы: 98-0400-5012-6

3M является торговой маркой компании 3M. Все прочие товарные знаки являются собственностью соответствующих владельцев.



Building and Commercial Services Division
3M Center, Building 223-2N-21
St. Paul, MN 55144-1000 USA
1-800-328-1687
www.3M.com/firestop