

# **КАТАЛОГ**

# **Противопожарные**

# **системы**

# Противопожарные системы

## Герметики, спреи и мастики

---

## Противопожарные пены

---

## Противопожарные манжеты

---

## Противопожарные блоки и пробки

---

## Противопожарные покрытия и растворы

---

## Защита кабелей

---

### По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72  
 Астана +7(7172)727-132  
 Белгород (4722)40-23-64  
 Брянск (4832)59-03-52  
 Владивосток (423)249-28-31  
 Волгоград (844)278-03-48  
 Вологда (8172)26-41-59  
 Воронеж (473)204-51-73  
 Екатеринбург (343)384-55-89  
 Иваново (4932)77-34-06  
 Ижевск (3412)26-03-58  
 Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81  
 Калуга (4842)92-23-67  
 Кемерово (3842)65-04-62  
 Киров (8332)68-02-04  
 Краснодар (861)203-40-90  
 Красноярск (391)204-63-61  
 Курск (4712)77-13-04  
 Липецк (4742)52-20-81  
 Магнитогорск (3519)55-03-13  
 Москва (495)268-04-70  
 Мурманск (8152)59-64-93  
 Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12  
 Новокузнецк (3843)20-46-81  
 Новосибирск (383)227-86-73  
 Орел (4862)44-53-42  
 Оренбург (3532)37-68-04  
 Пенза (8412)22-31-16  
 Пермь (342)205-81-47  
 Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
 Рязань (4912)46-61-64  
 Самара (846)206-03-16  
 Санкт-Петербург (812)309-46-40  
 Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54  
 Сочи (862)225-72-31  
 Ставрополь (8652)20-65-13  
 Тверь (4822)63-31-35  
 Томск (3822)98-41-53  
 Тула (4872)74-02-29  
 Тюмень (3452)66-21-18  
 Ульяновск (8422)24-23-59  
 Уфа (347)229-48-12  
 Челябинск (351)202-03-61  
 Череповец (8202)49-02-64  
 Ярославль (4852)69-52-93

## Противопожарная заделка кабельных проходок

Противопожарное покрытие CP 670  
с наполнителем CP 606

## Противопожарная заделка кабельных проходок

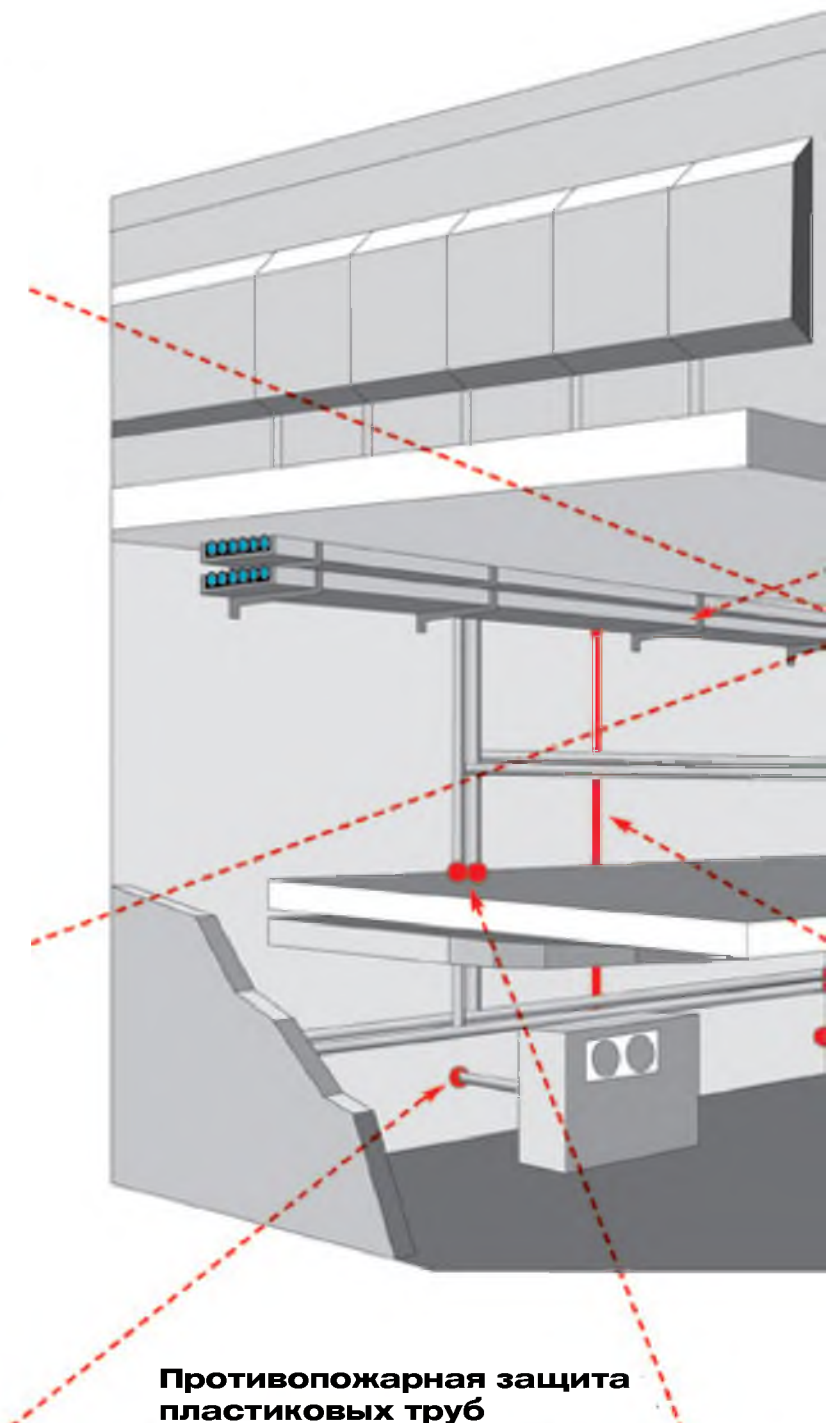
Противопожарный раствор CP 636

## Противопожарная заделка кабельных проходок

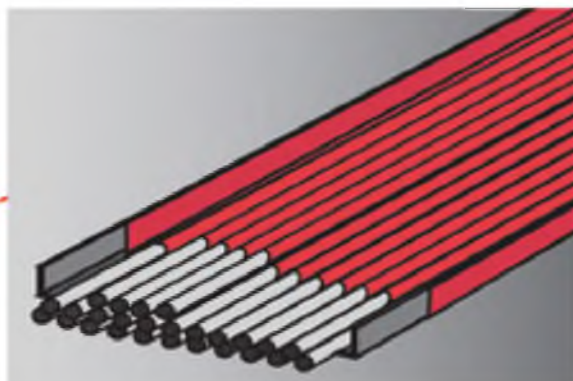
Терморасширяющаяся противопожарная пена CP 620

## Противопожарная защита пластиковых труб

Противопожарные манжеты CP 643N  
и CP 644

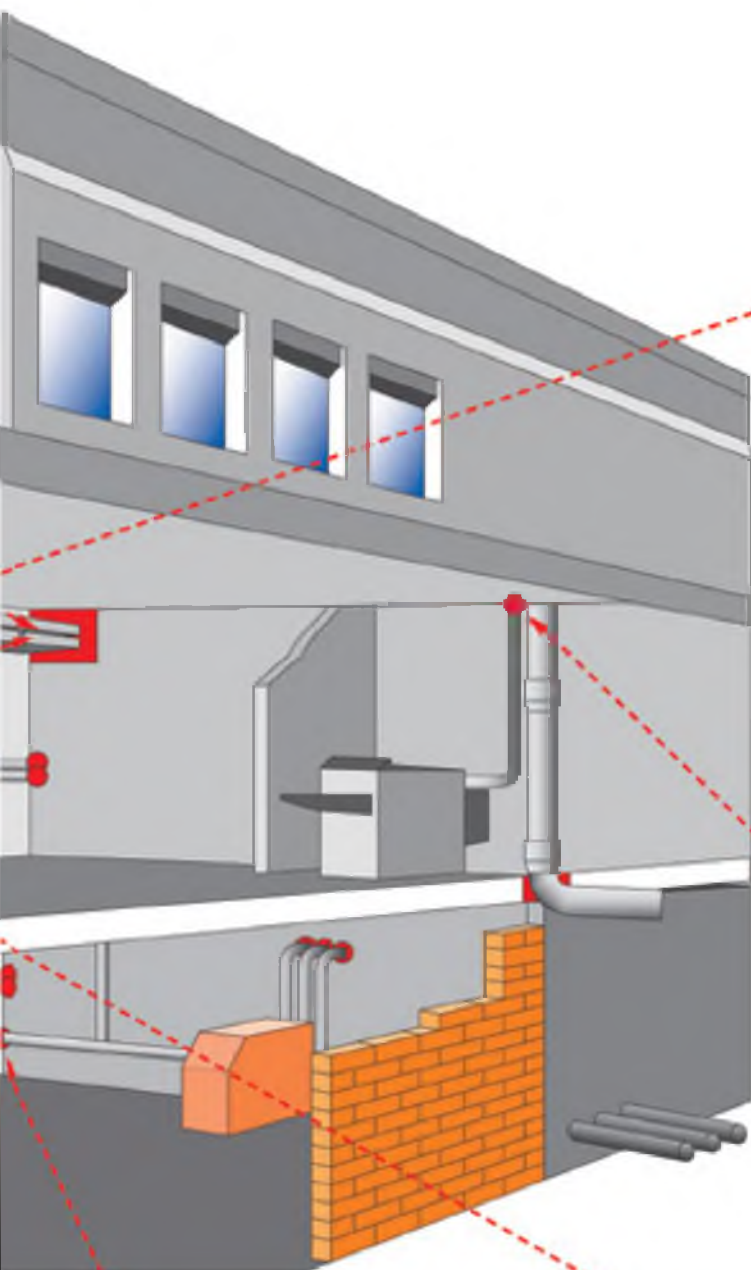


**Противопожарная защита кабелей**



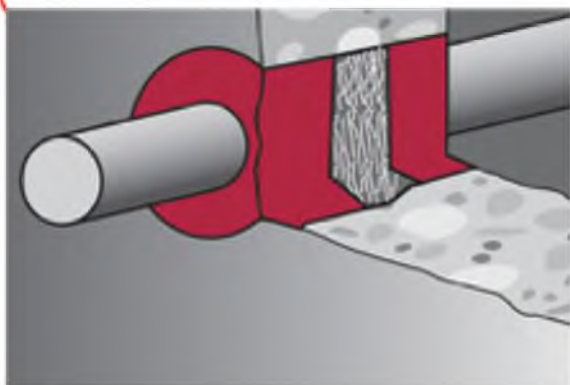
Терморасширяющееся противопожарное покрытие CP 678 / CP 679A

**Противопожарная заделка кабелей и пучков кабелей**



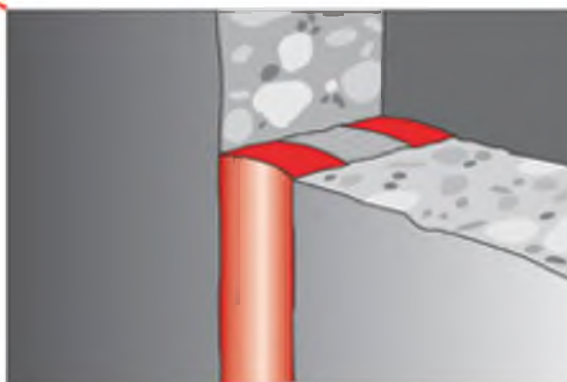
Терморасширяющаяся противопожарная мастика CP 611A

**Противопожарная защита металлических труб**



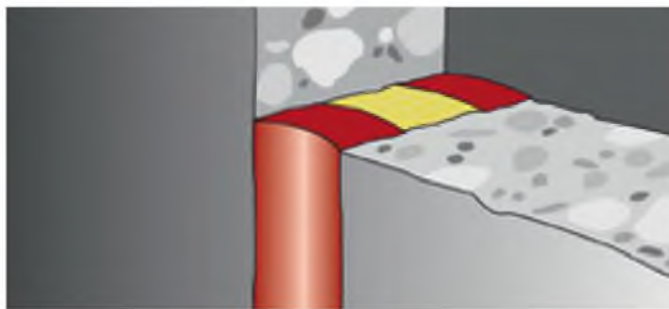
Противопожарные эластичные герметики CP 601S и CP 606

**Противопожарная заделка деформационных швов**



Противопожарные эластичные герметики CP 601S и CP 606

## Эластичный противопожарный силиконовый герметик CP 601S



### Области применения

- Заделка деформационных швов и швов при прокладке металлических труб
- Заделка стыков и швов подверженных атмосферным воздействиям (осадки, солнце)
- Соединение между усиленными элементами из бетона и кирпича
- Звукоизоляция труб

### Преимущества

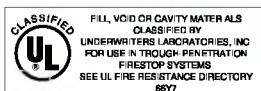
- Устойчивость к атмосферным воздействиям и ультрафиолетовому излучению
- Непроницаемость для дыма, газов и воды
- Хорошая адгезия без использования грунта
- Срок службы более 30 лет
- Предел огнестойкости до 4 часов
- Соответствует требованиям системы сертификации LEED™ для обеспечения экологической безопасности внутри помещений

### Технические данные

<b>Химическая основа</b>	Нейтральный эластичный силиконовый герметик
<b>Цвет</b>	Белый
<b>Плотность</b>	1510 кг/м <sup>3</sup>
<b>Максимальная деформация<sup>1)</sup></b>	±25% (ISO 11600)
<b>Устойчивость к температуре</b>	от -30 °C до +150 °C
<b>Температура применения</b>	от +5 °C до +40 °C
<b>Класс материала согласно DIN 4102, P.1</b>	B1
<b>Базовые материалы</b>	Каменная кладка, Металл, Бетон, Стекло
<b>Время схватывания<sup>2)</sup></b>	2 мм / 3 дня
<b>Срок хранения</b>	12 месяцев

<sup>1)</sup> Согласно НТС 1250

<sup>2)</sup> При температуре 24°C и относительной влажности 50%



Наименование	Количество в упаковке	Номер артикула
Противопожарный герметик CP 601S 310 мл, белый	20 шт	310633
Противопожарный герметик CP 601S 600 мл, белый	20 шт	310637
Дозатор CFS-DISP	1 шт	2005843
Дозатор CS 270-P1	1 шт	24669

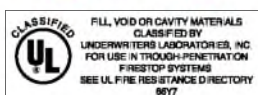
## Эластичный противопожарный акриловый герметик CP 606

### Области применения

- Применение внутри “сухих” помещений
- Герметизация жестких или малоподвижных потолочных или настенных стыков, ширина – от 6 до 30 мм
- Герметизация проходок для кабельных лотков
- Герметизация проходок для металлических трубопроводов
- Для использования в самых различных базовых материалах, таких как бетон, кирпичная кладка, гипсокартон и металл
- Заделка швов, подвергающихся сильному нагреванию, к которым предъявляются жесткие требования по непроницаемости для дыма и газа

### Преимущества

- Пригодность для покраски
- Непроницаемость для дыма, газов и воды
- Простота очистки водой
- Соответствует требованиям системы сертификации LEED™ для обеспечения экологической безопасности внутри помещений
- Хорошая адгезия без нанесения грунтовки и возможность окрашивания
- Срок службы более 30 лет
- Предел огнестойкости до 3 часов



### Технические данные

<b>Химическая основа</b>	Акриловая дисперсия на водной основе
<b>Цвет</b>	Белый
<b>Плотность</b>	1600 кг/м <sup>3</sup>
<b>Максимальная деформация<sup>1)</sup></b>	±12,5% (ISO 11600)
<b>Базовые материалы</b>	Бетон, Каменная кладка, Гипсокартон, Сталь
<b>Время схватывания<sup>2)</sup></b>	3 мм/3 дня
<b>Устойчивость к температуре</b>	от -40 °С до +80 °С
<b>Диапазон рабочих температур</b>	от +5 до +40 °С

<sup>1)</sup> Согласно НТС 1250

<sup>2)</sup> при температуре 24°С и относительной влажности 50%

### Наименование

Противопожарный герметик CP 606 310 мл, белый

Противопожарный герметик CP 606 5 л, белый

Дозатор CFS-DISP

### Количество в упаковке

1 шт

1 шт

1 шт

### Номер артикула

209625

209638

2005843

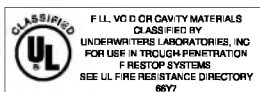
# Противопожарный спрей для швов CFS-SP WB

## Области применения

- Герметизация зазора между верхом стены и бетонным или металлическим перекрытием
- Герметизация щелей по периметру здания между плитой перекрытия и фасадом

## Преимущества

- На водной основе, органическое соединение с низкой летучестью, без галогенов
- Высокая степень эластичности – возможность перемещения до 50%
- Отличная способность нанесения распылителем и низкая величина усадки
- Быстрая и эффективная герметизация широких труднодоступных стыков
- Простая и быстрая установка с использованием безвоздушного распылителя для экономии времени и средств
- Простота нанесения и хорошая адгезия при низких температурах
- Герметизация конструктивных стыков с высокой степенью деформации и смещения под воздействием высоких температур
- Герметизация конструктивных стыков в стенах и напольных панелях
- Швы толщиной до 200 мм
- Предел огнестойкости до 3 часов



## Технические данные

<b>Химическая основа</b>	Акриловая дисперсия на водной основе
<b>Цвет</b>	Красный
<b>Плотность</b>	1280 кг/м <sup>3</sup>
<b>Подвижность<sup>1)</sup></b>	до 40%
<b>Температура применения</b>	от +5 °C до +32 °C
<b>Температура эксплуатации</b>	от -40 °C до +80 °C
<b>Характеристики поверхностного горения по UL 723 (ASTM E84)</b>	Распространение огня: 5 Распространение дыма: 10
<b>Уровень pH</b>	8-9
<b>Время нанесения и отверждения</b>	3 мм / день
<b>Базовые материалы</b>	Бетон, Каменная кладка, Гипс, Сталь, Алюминий, Стекло
<b>Вес</b>	25.5 кг
<b>Срок хранения</b>	12 месяцев <sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> Согласно НТС 1250

<sup>2)</sup> при температуре 24°C и относительной влажности 50%

Наименование

CFS-SP WB красн.

Упаковка

1 шт

Номер артикула

430811

Наносится безвоздушным распылителем (типа Wagner PS-30, PS-34, Graco Ultra Max II 695, 795 или 1095) или кистью

## Противопожарный терморасширяющийся герметик CP 611A

### Области применения

- Одиночные кабели и кабели в пучках
- Пластиковые трубы ≤50 мм (2") без дополнительной манжеты
- Металлические трубы ≤160 мм (6")
- Нестандартные отверстия

### Преимущества

- Пригодность для покраски
- Простота и удобство нанесения и очистки
- Особенно подходит для прокладки новых кабелей
- Без использования силикона
- Удобство нанесения благодаря высокой вязкости и простота очистки
- Предел огнестойкости для труб – 3 часа, для кабельных проходок – 4 часа

### Технические данные

<b>Химическая основа</b>	Акриловая дисперсия на водной основе
<b>Цвет</b>	Антрацит
<b>Плотность</b>	1400 кг/м <sup>3</sup>
<b>Подвижность<sup>1)</sup></b>	Нет
<b>Базовые материалы</b>	Бетон, Кирпич, Каменная кладка, Металл, Гипс
<b>Время схватывания<sup>2)</sup></b>	3 мм/3 дня
<b>Диапазон рабочих температур</b>	от +5 до +40 °С
<b>Устойчивость к температуре</b>	от -45 °С до +140 °С
<b>Температура срабатывания</b>	+220 °С
<b>Срок хранения при температуре +20 ° С в сухом помещении</b>	12 мес.

<sup>1)</sup> Согласно НТС 1250

<sup>2)</sup> при температуре 24°С и относительной влажности 50%

Наименование	Упаковка	Номер артикула
CP 611A	1 шт	220351
Дозатор CFS-DISP	1 шт	2005843



# Терморасширяющаяся противопожарная пена CP 660

## Области применения

- Электрические компоненты: кабели, кабельные бухты, шинопроводы, кабельные лотки и каналы. Смешанные проходки. Повторные проходки одиночных кабелей
- Механические компоненты: негоряемые (металлические) трубы с минеральной ватой или негорючей изоляцией  
Небольшие сгораемые (пластиковые) трубы, воздухопроводы

## Преимущества

- Односторонняя установка
- Возможность экономичного нанесения универсальной пены благодаря перемещению лишнего материала в следующее отверстие
- Легко наносится с помощью аккумуляторного дозатора даже в труднодоступных местах
- Можно окрашивать
- Не пропускает дым, газ, воду. Устойчив к воздействию бактерий
- Предел огнестойкости до 3 часов
- Опалубка для вертикальных проходок не требуется

## Технические данные

Цвет	Красный
Выход пены	2.1 л
Время схватывания (при 23°C и влажности 50%)	10 мин
Резка возможна через	10 мин
Базовые материалы	Бетон, Каменная кладка, Гипсокартон
Возможна установка с одной стороны	Да
Минимальная толщина нанесения	Для стены — 100 мм Для перекрытия — 150 мм
Температура хранения и транспортировки	от +5 °C до +25 °C
Температура применения	от +5 °C до +35 °C
Устойчивость затвердевшей пены к температуре	от +30 °C до +60 °C
Температура срабатывания	+250 °C
Срок годности	9 месяцев

<sup>1)</sup> при температуре 24 °C и относительной влажности 50%

<sup>2)</sup> при температуре 25 °C и относительной влажности 50%, с даты производства

Наименование	Номер артикула
CP 660 (1 картридж). В комплекте 1 миксер	203517
Ручной дозатор HDM 500 (в коробке: сменные картриджи HIT-CR 500 и HIT-CB 500)	3503800
Аккумуляторный дозатор HDE 500-A22 Комплект (чемодан, сменные картриджи HIT-CR 500 и HIT-CB 500, зарядное устройство С 4/36-ACS Li-Ion и батарея В 22/1.6 Li-Ion, ручной насос для продувки, ручные щетки HIT-RB 13, HIT-RB-18 и HIT-RB 28)	3514015
Аккумуляторный дозатор HDE 500-A22 без батареи и зарядного устройства (в коробке, сменный картридж HIT-CR 500, HIT-CB 500)	3500210
Батарея В 22/1.6 Li-Ion	426177
Батарея В 22/3.3 Li-Ion	2056090
Зарядное устройство С 4/36-ACS	272434
Удлинитель CP 620-Ext	338716

## Терморасширяющаяся противопожарная пена CP 620

### Области применения

- Гипсокартон, бетон и каменная кладка
- Пучки кабелей и кабельные лотки
- Отдельные кабели, пучки кабелей и кабельные лотки
- Металлические трубы
- Подходит для нестандартных и труднодоступных отверстий

### Преимущества

- Инновационное противопожарное решение для применения в сложных условиях и труднодоступных местах
- Возможность экономичного нанесения универсальной пены благодаря перемещению лишнего материала в следующее отверстие
- Возможна односторонняя установка
- Отличная паронепроницаемость
- Удобство использования в отверстиях с ограниченным доступом
- Предел огнестойкости до 3 часов (до 2 часов для гипсокартонных перегородок)

### Технические данные

<b>Цвет</b>	Красный
<b>Выход пены</b>	1.9 л
<b>W-рейтинг</b>	Да
<b>Базовые материалы</b>	Бетон, Каменная кладка, Гипсокартон
<b>Возможна установка с одной стороны</b>	Да
<b>Температура применения</b>	от +10 °C до +30 °C
<b>Устойчивость затвердевшей пены к температуре</b>	от -30 °C до +100 °C
<b>Минимальная температура поверхности</b>	0 °C
<b>Минимальная температура баллона</b>	+10 °C
<b>Температура хранения / транспортировки</b>	от +5 °C до +25 °C
<b>Температура срабатывания</b>	+250 °C
<b>Время твердения</b>	Теряет клейкость примерно через 35 сек
<b>Резка возможна</b>	Примерно через 1 мин
<b>Срок хранения<sup>1)</sup></b>	9 месяцев

<sup>1)</sup> при температуре 25°C и относительной влажности 50%, с даты производства

Наименование	Количество в упаковке	Номер артикула
CP 620	12 шт	2025085
Миксер CP 620-V	12 шт	338718
Удлинитель CP 620-Ext	12 шт	338716
Ручное дозировочное устройство DSC	1	338720

## Изолирующая пена для швов и соединений CF-JI

### Области применения

- Монтаж окон и дверей
- Заделка и теплоизоляция швов с малыми деформационными перемещениями
- Не допускается применение для противопожарной заделки кабельных проходок

### Преимущества

- Превосходная изоляция от дыма и газа
- Выход пены до 50 литров
- Отличная адгезия к большинству строительных материалов
- Оптимальный выход пены с дозировочным пистолетом CF DS-1
- Высокая устойчивость к влажной среде

### Технические данные

Химическая основа	Однокомпонентный полиуретан
Объем баллона	750 мл
Цвет	Серый
Выход пены в свободном состоянии	до 50 л
Мин. температура поверхности	+5 °C
Теряет клейкость	примерно через 12 мин
Возможна резка	примерно через 30 мин
Время полного застывания	24 ч
Устойчивость затвердевшей пены к температуре	от -40 до +90 °C
Температура применения	от +5 до +30 °C
Класс горючести по DIN 4120	B1
Предел огнестойкости	180 мин
Срок хранения	12 месяцев*

\* при температуре 25°C, с даты производства

Наименование	Упаковка	Номер артикула
Монтажная пена CF-JI	1 шт	2053600

### Принадлежности для работы с монтажной пеной

Наименование	CF-JI	Упаковка	Номер артикула
Дозировочный пистолет CF DS-1	■	1 шт	259768
Очиститель CFR1 500ML	■	1 шт	331832
Очки защитные PP EY-CA NCH чист. Материал линз: поликарбонат, толщина: 2,1 мм, покрытие: Optidur NCH, фильтр: 2 C-1.2, энергия удара: 45 м/с	■	1 шт	2065449

## Противопожарная манжета CP 643 N



### Области применения

- Заделка пластмассовых труб из полиэтилена, полипропилена, ПВХ с толщиной стенок от 1,9 мм до 10,45 мм и диаметром от 32 до 160 мм. Рекомендуется использовать с анкерами HUS, DBZ

### Преимущества

- Готовое к использованию изделие
- Фиксирующее устройство для простого и быстрого закрытия
- Гибкое размещение замка для удобного крепления
- Возможность правильной установки в ограниченных пространствах
- Предел огнестойкости 3 часа

### Технические данные

<b>Коэффициент расширения</b>	1:17
<b>Расширение</b>	250 °C
<b>Базовые материалы</b>	Бетон, Гипсокартон, Каменная кладка
<b>Диапазон рабочих температур</b>	от -5 до +50 °C
<b>Температура срабатывания</b>	+250 °C
<b>Протестировано в соответствии</b>	UL 1479, CAN/ULC-S115, ASTM E814, ASTM G21

### Таблица соответствия размеров CP 643 диаметру пластиковых труб

Наименование	Наруж. Ø трубы, мм	Наруж. Ø манжеты, мм	Длина манжеты, мм	Количество монтажных элементов
CP 643N-50/1.5"	32-51	66,7	22,4	2
CP 643N-63/2"	52-64	81,7	32,4	2
CP 643N-75/2.5"	65-78	101,7	32,4	3
CP 643N-90/3"	79-91	116,7	42,4	3
CP 643N-110/4"	92-115	145,7	47,8	3
CP 643N-125/5"	116-125	166,1	47,8	4
CP 643N-160/6"	126-170	235,5	48,2	4

Наименование	Упаковка	Номер артикула
CP 643-50/1.5" N	1 шт	304325
CP 643-63/2" N	1 шт	304326
CP 643-75/2.5" N	1 шт	304327
CP 643-90/3" N	1 шт	304328
CP 643-110/4" N	1 шт	304329
CP 643-125/5" N	1 шт	304330
CP 643-160/6" N	1 шт	304331

## Противопожарная манжета CP 644



### Области применения

- Заделка пластмассовых труб из полиэтилена, полипропилена, ПВХ с толщиной стенок от 1,8 мм до 16,2 мм и диаметром до 250 мм. Рекомендуется использовать с анкерами HUS, DBZ

### Преимущества

- Готовая к использования противопожарная манжета с корпусом из оцинкованной стали
- Фиксирующее устройство для простого и быстрого закрытия
- Гибкое размещение крючка для удобного крепления
- Предел огнестойкости 4 часа

### Технические данные

<b>Коэффициент расширения</b>	1:17
<b>Расширение</b>	210 °C
<b>Базовые материалы</b>	Бетон, Гипсокартон, Каменная кладка
<b>Диапазон рабочих температур</b>	от -5 до +50 °C
<b>Минимальная толщина стены</b>	100 мм
<b>Минимальное расстояние между проходками</b>	100 мм
<b>Может быть окрашен</b>	Нет

### Таблица соответствия размеров CP 644 диаметру пластиковых труб

Наименование	Наруж. Ø трубы, мм	Наруж. Ø манжеты, мм	Длина манжеты, мм	Количество монтажных элементов
CP 644-50/1.5"	32-51	66,7	22,4	2
CP 644-63/2"	52-64	81,7	32,4	2
CP 644-75/2.5"	65-78	101,7	32,4	3
CP 644-90/3"	79-91	116,7	42,4	3
CP 644-110/4"	92-115	145,7	47,8	3
CP 644-125/5"	116-125	166,1	47,8	4
CP 644-160/6"	126-170	235,5	48,2	6
CP 644-180/7"	180	228	152,5	8
CP 644-200/8"	200	257	177,5	8
CP 644-225/9"	225	289	202,5	10
CP 644-250/10"	250	319	232,5	12

Наименование	Упаковка	Номер артикула
CP 644-75/2.5"	1 шт	304334
CP 644-90/3"	1 шт	304335
CP 644-110/4"	1 шт	304336
CP 644-125/5"	1 шт	304337
CP 644-160/6"	1 шт	304338
CP 644-180/7"	1 шт	304339
CP 644-200/8"	1 шт	304340
CP 644-225/9"	1 шт	304342
CP 644-250/10"	1 шт	304343

## Противопожарный материал на листовой основе CP 646



### Области применения

- Подходит для несгораемых труб (холодных или горячих) с любой изоляцией, даже горючей
- Заделка проходок из горючих труб ПВХ, ПЭ, ПП (диаметр до 110 мм)
- Противопожарное уплотнение вокруг изолированных несгораемых труб (холодных или горячих)
- Подходит для изоляции сплит-систем кондиционирования воздуха

### Преимущества

- Широкий диапазон применения — один продукт для самых разных изоляционных материалов
- Подходит для труб разного диаметра
- Быстрота и легкость установки
- Подходит для использования в отверстиях в бетоне, стеновых блоках или гипсокартоне
- Возможность применения на нестандартных диаметрах (до 110 мм) – например, для раструбных соединений канализационных труб
- Не требуется применение анкеров и электроинструментов
- Предел огнестойкости 3 часа

### Технические данные

<b>Коэффициент расширения</b>	1:14
<b>Расширение</b>	210 °С
<b>Базовые материалы</b>	Бетон, Каменная кладка, Гипсокартон
<b>Возможность повторного использования</b>	Возможно
<b>Высота</b>	2 мм
<b>Диапазон рабочих температур</b>	от +5 до +50 °С
<b>Длина рулона</b>	10 м
<b>Температура срабатывания</b>	+220 °С
<b>Макс. диаметр трубы</b>	110 мм
<b>Минимальная толщина потолка / стены</b>	150 мм
<b>Минимальное расстояние между проходками</b>	150 мм
<b>Ширина ленты</b>	125 мм
<b>Температура хранения и транспортировки</b>	от 0 до +60 °С
<b>Для дымо- и шумоизоляции дополнительно применять</b>	Совместно с CP 611



10

Наименование  
CP 646

Упаковка  
1 шт

Номер артикула  
233961

## Огнеупорный блок CFS-BL

### Области применения

- Временная или постоянная заделка кабелей, пучков кабелей и кабельных лотков в проемах, стенах и полу.
- Оптимально подходит для помещений с требованиями к отсутствию пыли и волокна, а также для зон с частыми изменениями прокладки кабелей, таких как серверные комнаты, лаборатории и больницы

### Преимущества

- Простота установки без применения электроинструментов
- Повышенное удобство обслуживания и замены кабелей
- Экономичность установки – блок предварительно обработан и готов к использованию
- Нанесение на кабели противопожарного покрытия не требуется
- Возможна прокладка кабелей с краю проходки
- Высокие сейсмические характеристики
- Предел огнестойкости 3 часа

### Технические данные

Плотность	270 кг/м <sup>3</sup>
Может быть окрашен	Да
Размеры (ДхШхВ)	200 x 130 x 50 мм
Температурная устойчивость, диапазон	от -15 до +60 °С
Температурный диапазон хранения	от -5 до +40 °С
Химическая основа	Полиуретан
Цвет	Красный
Коэффициент расширения (при 600 °С)	В 3-4 раза

Наименование	Упаковка	Номер артикула
CFS-BL	1 шт	2062863
Противопожарная мастика CP 611 310 мл	1 шт	220351
Дозатор CFS-DISP	1 шт	2005843

## Противопожарная вставка CP 658



### Области применения

- Кабели, пучки кабелей
- Заделка круглых кабельных проходок от Ø 50 до Ø 200 мм
- Для временной и постоянной заделки кабелей с пределом огнестойкости 3 часа при минимальной толщине перекрытия 150 мм и стены (перегородки) 200 мм
- Применяется с мастикой CP 611A

### Преимущества

- Простота монтажа
- Отсутствие пыли и жидких компонентов
- Простота повторной проходки
- Предел огнестойкости до 3 часов

	Стена	Перекрытие
Мин. толщина конструкции	200 мм	150 мм
Макс. размер отверстия	200 мм	200 мм
Мин. расстояние между кабелями и конструкцией	0 мм	0 мм
Мин. расстояние между отверстиями	50 мм	50 мм
Макс. процент заполнения отверстия	60%	60%

### Технические данные

Диапазон рабочих температур	от +5 до +40 °С
Может быть окрашен	Да
Температурная устойчивость - диапазон	от -15 до +60 °С
Температурный диапазон хранения	от 0 до +60 °С
Химическая основа	Полиуретан
Коэффициент расширения (при 300 °С)	1:5



Наименование	Макс. Ø отверстия	Мин. Ø отверстия	Кол-во в упаковке	Номер артикула
CP 658-62	62 мм	42 мм	20 шт	369293
CP 658-77	77 мм	67 мм	20 шт	369294
CP 658-107	107 мм	92 мм	20 шт	369295
CP 658-132	132 мм	112 мм	20 шт	369296
CP 658-158	158 мм	152 мм	20 шт	369297
CP 658-202	200 мм	192 мм	20 шт	369298
Противопожарная мастика CP 611 310 мл				220351
Дозатор CFS-DISP				2005843



## Противопожарное покрытие CP 670 с наполнителем CP 606

### Области применения

- Заделка отверстий вокруг воздуховодов любых диаметров и сечений
- Постоянная противопожарная заделка кабелей, кабельных лотков, сгораемых и несгораемых труб в средних и больших отверстиях в перегородках и плитах перекрытий
- Идеально подходит для больших проемов

### Преимущества

- Гибкое и быстросохнущее покрытие для образования эластичного защитного слоя
- Герметизация от дыма
- Широкая область применения
- Устойчивость к нефте- и бензиносодержащим веществам
- Испытано согласно российскому стандарту ГОСТ 53310
- Сертификат пожарной безопасности РФ
- Предел огнестойкости до 3 часов



### Технические данные

Уровень pH	8-9
Базовые материалы	Гипсокартон, Бетон, Каменная кладка
Вес	6 кг
Водная основа	Да
Возможность повторного использования	Невозможно
Время схватывания <sup>1)</sup>	1 мм/день
Класс строительного материала по DIN 4102	B2
Может быть окрашен	Да
Плотность	1470 кг/м <sup>3</sup>
Температура применения	от +5 до +40 °C
Температура хранения и транспортировки	от +5 до +30 °C
Устойчивость к температуре после установки	от -40 до +100 °C
Срок хранения (для покрытия и наполнителя)	13 мес.
Уровень PH	7-8 (химически нейтрален)

<sup>1)</sup> при температуре 24°C и относительной влажности 50%

Наименование	Упаковка	Номер артикула
CP 670 6 кг	1 шт	376023
Противопожарный герметик CP 606 310 мл, белый	1 шт	209625
Дозатор CFS-DISP	1 шт	2005843

## Противопожарный раствор CP 636

### Области применения

- Постоянная противопожарная заделка кабелей, кабельных лотков и несгораемых труб в средних и больших отверстиях в стенах и полу
- Заделка больших сквозных отверстий в бетоне и кирпичной кладке

### Преимущества

- Прекрасные эксплуатационные характеристики. Срок службы более 30 лет
- Может быть окрашен
- Не требует армирования
- Не трескается при застывании и воздействии пожара
- Не содержит асбест, фенол и галогеносодержащие вещества
- Легко изменяемая консистенция
- Не требуются дополнительные компоненты
- Хорошая адгезия с основными материалами (сталь, бетон, кирпич)
- Не пропускает дым, газ и воду
- Испытано согласно российскому стандарту ГОСТ 53310
- Предел огнестойкости: 4 часа



### Технические данные

<b>Базовые материалы</b>	Бетон, Каменная кладка
<b>Вес</b>	20 кг
<b>Возможность повторного использования</b>	Невозможно
<b>Плотность застывшего раствора</b>	800 +/- 100 кг/м <sup>3</sup>
<b>Температура применения</b>	от +5 до +45 °С
<b>Снятие опалубки (зависит от консистенции раствора):</b>	Стены: через 2-4 часа Перекрытия: через 2-12 часов
<b>Класс строительного материала по DIN 4102</b>	A1
<b>Максимальная сила на сжатие через 28 дней</b>	2.9 Н/мм <sup>2</sup>
<b>Минимальная толщина потолка</b>	100 мм
<b>Минимальная толщина стены</b>	100 мм
<b>Срок хранения<sup>1)</sup></b>	12 месяцев

<sup>1)</sup> при температуре 20°C и относительной влажности 50%

Наименование  
CP 636 20KG

Упаковка  
1 шт

Номер артикула  
334897

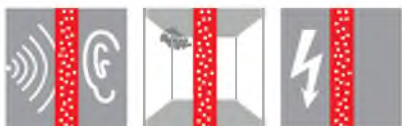
# Противопожарная подушка CP 651N

## Области применения

- Обеспечение постоянной пожаробезопасности кабельных проходок в стенах и полах
- Заделка проходок с пластиковыми трубами  $\varnothing$  до 50 мм
- Временное заделывание отверстий в полах и стенах на этапе строительства

## Преимущества

- Простая и быстрая установка
- Специальные инструменты не требуются
- Высокая экономичность использования благодаря оптимальным размерам подушки
- Экономия средств за счёт возможности повторного использования
- Готовое решение сразу после установки
- Тестированы на перегородках и плитах перекрытий различных типов и толщины
- Предел огнестойкости 2 часа



## Технические данные

<b>Базовые материалы</b>	Гипсокартон, Бетон, Каменная кладка
<b>Возможность повторного использования</b>	Легко
<b>Временная проходка</b>	Да
<b>Высота</b>	30 мм
<b>Диапазон рабочих температур</b>	от -30 до +35 °C
<b>Класс строительного материала по DIN 4102</b>	B2
<b>Коэффициент расширения</b>	1:3
<b>Минимальная толщина потолка</b>	150 мм
<b>Минимальная толщина стены</b>	100 мм

Наименование	Упаковка	Номер артикула
CP 651N-S 300 x 40 x 30 мм	30 шт	382624
CP 651N-M 300 x 80 x 30 мм	15 шт	382625
CP 651N-L 300 x 170 x 30 мм	6 шт	382626

## Противопожарное покрытие для кабелей CP 678



### Области применения

- Защита одиночных кабелей и кабелей в пучках на кабельных лотках при установке внутри помещений
- Соответствует стандарту IEC 60332-3-22, категория A, для уменьшения распространения огня
- Сертифицировано по стандартам Factory Mutual (покрытие из огнестойких материалов для электрических кабелей)
- Для использования в сегменте телекоммуникаций, на электростанциях, промышленных предприятиях, фабриках и производственных объектах
- Простота нанесения с помощью малярной кисти или вакуумного распылителя

### Преимущества

- Растворим в воде, без запаха и растворителей
- Отсутствие волокон и асбеста
- Без ухудшения характеристик кабелей
- Быстрое высыхание, в сухом состоянии сохраняет гибкость
- Совместимость с разными типами электрических кабелей
- Возможность нанесения с помощью шпателя, валика или распылителя
- Экономичное решение
- Испытано согласно российскому стандарту ГОСТ 53311

### Технические данные

<b>Время схватывания<sup>2)</sup></b>	24 ч
<b>Вес</b>	20 кг
<b>Водная основа</b>	Да
<b>Диапазон рабочих температур</b>	от +5 до +40 °С
<b>Толщина нанесения</b>	1 мм сухого слоя
<b>Нанесение второго слоя</b>	через 2-4 часа
<b>Уровень pH</b>	7-8 (химически нейтрален)
<b>Запах</b>	Нет
<b>Класс строительного материала по DIN 4102</b>	B2
<b>Может быть окрашен</b>	Нет
<b>Срок хранения<sup>1)</sup></b>	18 месяцев

<sup>1)</sup> при температуре 25°C и относительной влажности 50%, с даты производства

<sup>2)</sup> при температуре 24°C и относительной влажности 50%

Наименование  
CP 678 20 кг

Упаковка  
1 шт

Номер артикула  
334892

## Противопожарное покрытие для кабелей (абляционное) CP 679 A

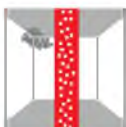


### Области применения

- Для использования в нефтегазовой отрасли, на прибрежных сооружениях, нефтехимических предприятиях и электростанциях
- Защита одиночных кабелей и кабелей в пучках на кабельных лотках
- Простота нанесения с помощью малярной кисти, ролика или вакуумного распылителя (рекомендуемый размер сопла — 0,58-0,63 мм)
- Соответствует стандарту IEC 60332-3-22, категория А, для уменьшения распространения огня

### Преимущества

- Абляционное покрытие, готовое к использованию
- На водной основе, без запаха
- Влагостойкий, для наружных работ
- Стойкость к воздействию масла и бензина
- В сухом состоянии сохраняет гибкость
- Легкость очистки
- Не пропускает воду
- Не ухудшает параметры кабеля



**ГОСТ 53311**

### Технические данные

Время схватывания <sup>2)</sup>	24 ч
Упаковка	20 кг
Водная основа	Да
Диапазон рабочих температур	от +5 до +45 °С
Устойчивость к температуре	от -20 до +80 °С
Время высыхания	24 часа
Толщина нанесения	1 мм сухого слоя
Расход	1,2 кг/кв.м
Нанесение второго слоя	через 24 часа
Срок хранения <sup>1)</sup>	12 мес.
Запах	Нет
Может быть окрашен	Да

<sup>1)</sup> при температуре 25°C и относительной влажности 50%, с даты производства

Наименование  
CP 679 A 20KG

Упаковка  
1 шт

Номер артикула  
372097

## По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

[www.hilti.nt-rt.ru](http://www.hilti.nt-rt.ru) || [hst@nt-rt.ru](mailto:hst@nt-rt.ru)