

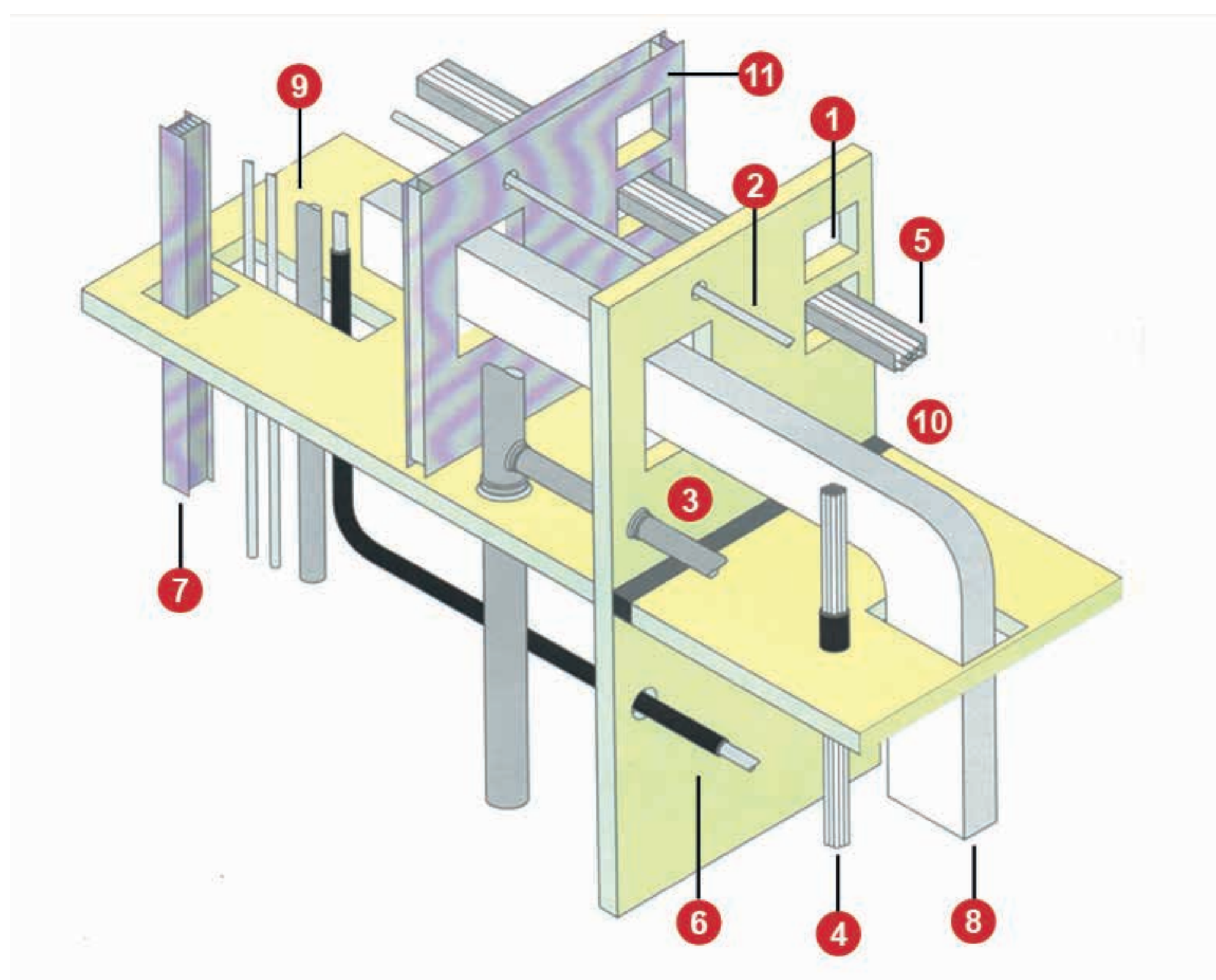
## DESCRIÇÃO DO PRODUTO

A nova linha de produtos de firestop introduzida pela CKC do Brasil, trás novas tecnologias em vedação de frestas e vãos para múltiplas aplicações profissionais que exigem até 4 horas de TRF (Tempo de Resistência ao Fogo). Através de sua ação expansiva, em contato com o fogo, cria-se uma camada protetora contra a penetração do fogo em diversos ambientes.

Certificados por normas internacionais, são produtos conceituados mundialmente e utilizados pelos melhores profissionais de *firestop*, pela excelente performance e ótima aderência em qualquer substrato. Produtos livres de compostos halógenos, amianto e sílica\*.

## GAMA DE APLICAÇÃO

Ideal para a selagem de frestas e vãos em aplicações de *firestop* como: tubulações, cabeamentos elétricos, shafts, juntas, portas, janelas e paredes de compartimentação horizontal. Possui ótima aderência em concreto, rochas, placas de gesso acartonado, placas de silicato de cálcio, metais, vidro, plásticos, entre outros substratos.



Consulte as aplicações na página seguinte.



PROTEÇÃO PASSIVA CONTRA O FOGO



International Commerce Centre Kowloon  
Hong Kong

## ACABAMENTO

Disponível nas cores branca, cinza ou incolor, ambas apresentam excelente qualidade de acabamento, consistência, facilidade de aplicação e cura ao toque em até 60 minutos. A flexibilidade, plasticidade e resistência às intempéries é um atributo dos produtos à base de silicone.





Densidade	Aprox. 1,55 ± 0,1g/cm³/1,15 - 1,25g/cm³
Cor	Cinza / Branca
Temperatura de uso	5 a 40° C/-25 a 80° C
Cura ao toque	Aprox. 30 min.
Tempo total de cura	7 a 21 / 7 a 14 dias
Dureza (CKC-2460)	Shore A 30° - 40°
Alongamento (CKC-2460)	>200%
Taxa de expansão (CKC-1440)	3 a 5 vezes
Temp. de armazenagem	10 a 30°C
Embalagem	Tubo de 310ml

**Certificados:** UL1479 (3h), T&F Rating, \*UL2079 (3h), ASTM E662 com Dm<450, ASTM E84, FM Approved (CKC-2460).

\* somente presente no modelo CKC-INSS-2460+ sob encomenda.

CKC-FM-012

A massa corta-fogo **CKC-FM-012** é um produto **intumescente** para vedação de vãos de maior dimensão, com uso de espátulas, em dutos, canos e passagem de cabos. Também pode ser utilizado em substituição ao **selante**, desempenhando a função de **corta-fogo** por até **3 horas**.

Densidade	1,35 - 1,45g/cm³
Cor	Vermelho
Tempo de cura completa	7 - 14 dias
Temp. de uso	5 - 40°C
Temp. de armazenagem	10 - 30°C
Embalagem	Balde de 5 Kg

**Principais Benefícios:**  
Elevada taxa de intumescência, moldável e fácil de instalar, livre de Halogênios e Não contém amianto. Não possui compostos orgânicos voláteis (VOC=0); Autoportante.

**Certificados:** UL1479 (3h), T&F Rating, ASTM E662 com Dm<450.



1

Passagens

2

Dutos metálicos

3

Dutos plásticos

4

Cabos elétricos

5

Eletrocalhas

6

Isolamento de Dutos

7

Busway

8

Dutos de ar

9

Vãos múltiplos

10

Sistemas de Juntas

11

Drywall







A pintura intumescente CKC® GC-9920, para placas de lâ-de-rocha, cria um sistema corta-fogo resistente a até 2 horas, devidamente testada e certificada para este propósito. Com propriedades flexíveis, é ideal para criar uma camada resistente ao shafts verticais e horizontais, acompanhando o formato de cada passagem e seus dutos hidráulicos ou cabos elétricos. Em caso de incêndio, a camada protegida irá se expandir em até 30 vezes, barrando a propagação das chamas, gases quentes e fumaça. Este é um sistema que deve ser seguido de acordo com o que foi certificado. Consulte nossa equipe para os detalhes técnicos.

Principais benefícios:

- Baixo VOC (Compostos Orgânicos Voláteis)
- Compostos Não-Halogenados
- Excelentes propriedades de Estanqueidade para fumaça
- Benefícios acústicos
- Expansível durante incêndio
- Instalação rápida com equipe especializada
- Baixo peso ao sistema

Ensaio e Certificados:

UL1479 (2h corta-fogo), ASTM E84, CAN/ULC S115 (2h corta-fogo), FM Approved, GB23864 e ASTM E662.

Instruções de aplicação e uso do produto:

Consulte o manual detalhado do sistema em [tecnico@ckc.com.br](mailto:tecnico@ckc.com.br)

Colares Intumescentes CKC®



Os colares intumescentes com armação em aço 100% inoxidáveis, são empregados ao redor de tubos plásticos com diâmetro interno superiores a 40mm. A sua instalação é realizada por equipes especializadas e consiste em ancorá-la a uma estrutura firme, da qual ela possa operar adequadamente. Em situação de incêndio, os tubos plásticos derretem e o colar intumescente terá como função, vedar o vão aberto em um período curto de tempo, impedindo assim a passagem das chamas, gases quentes e fumaça a outros pavimentos ou paredes de compartimentação

Principais atributos:

Elevada taxa de intumescência, rápida expansão para uma vedação eficiente e pode ser ajustada para o tamanho ideal.

Ensaio e Certificados:

UL1479 (3h corta-fogo) e ASTM E662.

Colar disponível nas seguintes dimensões:

Dimensão do tubo	Camadas de Tiras Intumescentes	Diâmetro do Colar	Número de Fixações
4"	2	80 mm	4
5" - 8"	3	120 mm	6
9" - 12"	4	150 mm	8

Instruções de aplicação e uso do produto:

Consulte o manual detalhado do sistema em [tecnico@ckc.com.br](mailto:tecnico@ckc.com.br)

Solicite a nossa calculadora de colares.

Disponível também em Cintas:



CKC® Cinta Inox para Colar SUS304:  
(6cm x 2M x 2 e 3 layers).

CKC® Tira Intumescente para Colar INFS0812:  
(5mm x 60mm x 2M).



# INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO E USO DO PRODUTO.



## CKC-INSS 1440 / CKC-FM-012

1. Limpe a superfície das aberturas e de todas passagens onde será aplicado;
2. Caso seja necessário, use moldes ou formas para o material;
3. Aplique quantidade adequada do CKC-INSS 1440 / CKC-FM-012 e posteriormente apare a superfície com uma espátula;
4. A superfície pode receber pintura após a cura completa.

### ARMAZENAGEM

Armazene em ambiente interno, seco e livre de calor, entre 10 a 30°C

Utilize o produto em até 24 meses da data de fabricação (vide frasco: AAMMDD)

## CKC-INSS 2460

1. Limpe a superfície das aberturas e de todas passagens onde será aplicado;
2. Caso seja necessário, use moldes ou formas para o material;
3. Aplique quantidade adequada do CKC-INSS 2460 e posteriormente apare a superfície com uma espátula.

### ARMAZENAGEM

Armazene em ambiente interno, seco e livre de calor, entre 10 a 30°C

Utilize o produto em até 24 meses da data de fabricação (vide frasco: AAMMDD)

## EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO

Para sua segurança, utilize máscara de respiração, óculos protetores e luvas de látex durante a aplicação.

***A CKC do Brasil não se responsabiliza pelo uso incorreto do produto, bem como por acidentes ocorridos com o mesmo.***

# INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO E USO DO PRODUTO.



## Colar Intumescente CKC®

---

1. Solte o parafuso da abraçadeira do colar intumescente;
2. Encaixe os conectores (4 a 6 peças metálicas que acompanham o kit), no entorno do colar. Múltiplos furos já estão feitos, para que você encaixe estas peças de forma distribuída no entorno do colar de aço inox;
3. Abra o conjunto de tiras, colar de aço inox e a abraçadeira e envolva o tubo de PVC, com conectores posicionados para o lado da parede ou piso onde serão fixados;
4. Após encaixar o colar, não esqueça de fixar a abraçadeira e apertar bem o parafuso do conjunto;
5. Fixar os parafusos e buchas ou rebites de forma a assegurar uma boa ancoragem do colar na parede ou no piso;
6. O colar deve ser bem fixado ao piso ou em ambos os lados de uma parede corta-fogo, nunca fixar o colar no teto.

## EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO

---

Utilize sempre os equipamentos de EPI como luvas especiais que evitam cortes durante o manuseio, óculos de proteção e outros equipamentos obrigatórios no ambiente de obra que estiver presente.

---

Caso tenha alguma dúvida durante a instalação, entre em contato com nossa equipe técnica ou pelo e-mail [engenharia@ckc.com.br](mailto:engenharia@ckc.com.br).

***A CKC do Brasil não se responsabiliza pelo uso incorreto do produto, bem como por acidentes ocorridos com o mesmo.***



# INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO E USO DO PRODUTO.



## CKC® GC-9920

1. Limpe as superfícies das passagens/aberturas e todos os itens de penetração para garantir uma boa aderência, a abertura deve estar seca, livre de gelo, poeiras, graxas e gorduras.
2. Recorte a placa de lâ-mineral de forma a encaixar rente a todas as paredes/passagem da parede e das penetrações existentes. Os vãos devem ser mínimos e a placa deve ser encaixada de forma a ficar bem firme (sem permitir movimentações da mesma).
3. Antes de encaixar a placa de lâ-mineral, aplique o selante corta-fogo INSS2460/FM-012 nas superfícies internas das aberturas a uma profundidade de 38 mm em ambos os lados da passagem a ser selada, preenchendo bem para que não permita a passagem de fogo, calor e gases quentes.
4. Misture bem a pintura CKC® GC-9920, para que fique homogênea (este procedimento pode ser realizado com um misturador helicoidal acoplada a uma furadeira profissional), por um período mínimo de 3 minutos.
5. Marque com fita crepe as áreas onde não deseja que a pintura atinja, deixando uma altura de 10-15 cm adicionais na parede, como área de sobreposição entre a lâ-mineral e a superfície selada.
6. Utilize spray airless com mínimo de 2.500 psi de pressão, para aplicar o produto sobre toda a superfície selada, incluindo os cantos das paredes/passagem. Caso deseje utilizar pincel ou rolo, o procedimento exige o mesmo controle abaixo, com a diferença no tempo de execução e tipo de acabamento final.
7. Controle a espessura com o medidor de espessuras WFT (Wet Film Thickness), a espessura deve atingir o mínimo de 800 microns úmido.
8. Repita o procedimento na outra face da selagem corta-fogo.
9. A cura ocorrerá em 24-72 horas, dependendo da umidade relativa do ar e da circulação de ar existente no ambiente.

## EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO

Para sua segurança, utilize máscara de respiração, óculos protetores e luvas de látex durante a aplicação.

***A CKC do Brasil não se responsabiliza pelo uso incorreto do produto, bem como por acidentes ocorridos com o mesmo.***