

**Quilosa**



**Productos resistentes al fuego  
y a las altas temperaturas**

**Produtos resistentes ao fogo  
e a altas temperaturas**





## Responda a las exigencias de las normativas de protección contra incendios con la gama de productos FIRE STOP de QUILOSA.

El nuevo código técnico de la edificación (CTE) y el Reglamento de protección contra incendios en los establecimientos industriales (RD 2267/2004) establecen las condiciones de protección contra incendios en los edificios e instalaciones de uso industrial.

La protección contra el fuego agrupa un conjunto de medidas destinadas a:

- ✓ Evitar el inicio del fuego.
- ✓ Limitar los efectos del incendio si este se produce.

Los tipos de medidas de protección contra el fuego son:

**Pasivas:** productos que una vez aplicados anulan las circunstancias desencadenantes, que eliminan o minoran la presencia del fuego. Ej: puertas cortafuegos, selladores, etc.

**Activas:** Tienen como función específica la extinción del incendio. Ej: extintores, rociadores.

Estos productos deben utilizarse en: Viviendas, Hospitales, Centros administrativos, Edificios docentes, Garajes, Centros Comerciales, Centros de ocio, Edificios industriales, etc.

En cualquier tipo de edificio, maquinaria industrial o carrozados, todas las juntas, huecos y penetraciones por los que se pueden transmitir las llamas, el calor o los humos de un incendio, pueden sellarse con sistemas QUILOSA para minimizar los daños.

Los productos FIRE STOP de QUILOSA para protección pasiva contra incendios, han sido ensayados y clasificados en laboratorios acreditados, de acuerdo a las normativas de resistencia al fuego UNE-EN 1366-4 / UNE-EN 13501-2 que garantizan el cumplimiento de la legislación vigente.

**Confíe en Quilosa para obtener la mayor seguridad en sus obras y proyectos.**



## Responda as exigencias das normas de protecção contra incendios com a gama de produtos FIRE STOP da QUILOSA.

O Regulamento Geral de Segurança Contra Incêndio em Edifícios, RG-SCIE, estabelece as condições de segurança contra incêndio a aplicar a todas as utilizações de edifícios, bem como de recintos itinerantes ou ao ar livre.

A protecção contra o fogo agrupa um conjunto de medidas destinadas a:

- ✓ Evitar o início do fogo.
- ✓ Limitar os efeitos do incendio caso este se produza.

Os tipos de medidas de protecção contra o fogo são:

**Passivas:** produtos que uma vez aplicados anulam as Circunstancias desencadeaveis, que eliminam ou abrandem a presença do fogo. Ex: portas, corta-fogos, vedantes, etc.

**Activas:** Tem como função específica a extinção do incendio. Ex: extintores.

Estes produtos devem utilizar-se em: Vivendas, Hospitais, Centros administrativos, Edificios docentes, garagens, centros comerciais, centros de escritórios, edificios industriais, etc.

Em qualquer tipo de edificio, maquinaria industrial ou carroçarias, todas as juntas, buracos e penetrações pelos quais se possa transmitir a chama, o calor ou os fumos do incendio, podem vedar com sistemas QUILOSA para minimizar os danos.

Os produtos FIRE STOP da QUILOSA foram ensaiados e classificados em laboratórios acreditados de acordo com as normas europeias de resistência ao fogo EN 1366-4 / EN 13501-2.

**Confie na QUILOSA para obter a maior segurança nas suas obras e projectos.**

# Productos resistentes al fuego

## Produtos resistentes ao fogo



### ORBASIL N-19

Silicona neutra alcoxi resistente al fuego Silicone neutro alcoxi resistente a fogo

#### CARACTERÍSTICAS:

- Hasta 4 horas de resistencia al fuego sin necesidad de lana de roca como fondo de junta. (Consultar ficha técnica).
- Excelente adherencia sobre la mayoría de los materiales de la construcción.
- Inalterable a la intemperie.
- Alta elasticidad.
- Cumple ISO 11600 F+G 25 LM.
- Formulado bajo tecnología alcoxi más respetuosa con el medio ambiente y el aplicador.

Certificado por CIDEMCO hasta EI 240 según la norma UNE EN 1366-4.  
Certificado por APPLUS hasta RF 240 según norma UNE 23093.

#### APLICACIONES:

- Sellado de juntas de dilatación en muros cortafuego y forjados.
- Sellados de conexiones, tuberías, pasos de cables, etc, donde se requiera protección contra el fuego.
- Sellado de puertas con resistencia al fuego (RF).
- Industria de automóvil, aviación y barcos.
- En general, donde haga falta un sellador con resistencia a la llama.

#### CARACTERÍSTICAS:

- Até 4 horas de resistência ao fogo sem necessidade de lâ de rocha como fundo de junta. (consultar ficha técnica).
- Excelente aderencia sobre a maioria dos materiais de construção.
- Inalterável a intemperie.
- Alta elasticidade.
- Cumpre ISO 11600 F+G 25LM.
- Formulado com tecnologia alcoxi mais respeitosa com o meio ambiente e o aplicador.

Certificado pela CIDEMCO até EI 240 segundo a norma EN 1366-4.  
Certificado pela APPLUS até RF 240 segundo a norma UNE 23093.

#### APLICAÇÕES:

- Vedação de juntas de dilatação em paredes corta-fogo e forjados.
- Vedação de conexões, tubos, passagens de cabos, etc., onde se necessite a proteção contra o fogo.
- Vedação de portas com resistência ao fogo (RF).
- Indústria automível, aviação e barcos.
- Em geral, onde se necessite uma vedação com resistência ao fogo.

FORMATO	COLOR/COR	EMBALAJE/EMBALAGEM	CODIGO
Cartucho 300 ml	Gris perla/cizento pérola	Cajas/caixas 24 un	24166

\* Otros colores y formatos bajo pedido / Outros cores e formatos só com pedido

### ORBASIL N-28

Silicona neutra oxima resistente al fuego Silicone neutro oxima resistente ao fogo

#### CARACTERÍSTICAS:

- Hasta 4 horas de resistencia al fuego sin necesidad de lana de roca como fondo de junta. (Consultar ficha técnica).
- Excelente adherencia sobre la mayoría de los materiales de la construcción.
- Inalterable a la intemperie.
- Alta elasticidad.
- Cumple ISO 11600 F+G 25 LM

Certificado por CIDEMCO hasta EI 240 según la norma UNE EN 1366-4.  
Certificado por APPLUS hasta RF 240 según norma UNE 23093.

#### APLICACIONES:

- Sellado de juntas de dilatación en muros cortafuego y forjados.
- Sellados de conexiones, tuberías, pasos de cables, etc, donde se requiera protección contra el fuego.
- Sellado de puertas con resistencia al fuego (RF).
- Industria de automóvil, aviación y barcos.
- En general, donde haga falta un sellador con resistencia a la llama.

#### CARACTERÍSTICAS:

- Até 4 horas de resistência ao fogo sem necessidade de lâ de rocha como fundo de junta. (consultar ficha técnica).
- Excelente aderencia sobre a maioria dos materiais de construção.
- Inalterável a intemperie.
- Alta elasticidade.
- Cumpre ISO 11600 F+G 25LM.

Certificado pela CIDEMCO até EI 240 segundo a norma EN 1366-4.  
Certificado pela APPLUS até RF 240 segundo a norma UNE 23093.

#### APLICAÇÕES:

- Vedação de juntas de dilatação em paredes corta-fogo e forjados.
- Vedação de conexões, tubos, passagens de cabos, etc., onde se necessite a proteção contra o fogo.
- Vedação de portas com resistencia ao fogo (RF).
- Indústria automível, aviação e barcos
- Em geral, onde se necessite uma vedação com resistencia ao fogo.

FORMATO	COLOR/COR	EMBALAJE/EMBALAGEM	CODIGO
Cartucho 300 ml	Blanco/blanco	Cajas/caixas 24 un	30676
Cartucho 300 ml	Gris perla/cizento pérola	Cajas/caixas 24 un	24158

\* Otros colores y formatos bajo pedido / Outros cores e formatos só com pedido



# Productos resistentes al fuego

## Produtos resistentes ao fogo

### SINTEX AC-41

Sellador acrílico resistente al fuego

Vedante acrílico resistente ao fogo

**CARACTERÍSTICAS:**

- Hasta 4 horas de resistencia al fuego sin necesidad de lana de roca como fondo de junta. (Consultar ficha técnica).
- Buena adherencia sobre materiales de construcción.
- Pintable.

Certificado por CIDEMCO hasta EI 240 según la norma UNE EN 1366-4.  
Certificado por APPLUS hasta RF 240 según norma UNE 23093.

**APLICACIONES:**

- Sellado de juntas de bajo movimiento en muros cortafuegos y forjados.
- Sellado de conexiones, tuberías, instalaciones de cables, marcos de puertas o ventanas, que requieran protección contra el fuego.
- En general, en juntas de bajo movimiento donde se necesite resistencia al fuego.

**CARACTERÍSTICAS:**

- Até 4 horas de resistência ao fogo sem necessidade de lâ de rocha como fundo de junta. (consultar ficha técnica).
- Boa aderencia sobre materiais de construção.
- Pintável.

Certificado pela CIDEMCO até EI 240 segundo a norma EN 1366-4  
Certificado pela APPLUS até RF 240 segundo a norma UNE 23093

**APLICAÇÕES:**

- Vedação de juntas de baixo movimento em paredes corta-fogo e forjados.
- Vedação de conexões, tubos, passagens de cabos, marcos de portas ou janelas, onde se necessite a protecção contra o fogo.
- Em geral, em juntas de baixo movimento onde seja necessário resistência ao fogo.

FORMATO	COLOR/COR	EMBALAJE/EMBALAGEM	CODIGO
Cartucho 300 ml	Gris perla/cizento pérola	Cajas/caixas 24 un	24182
Bolsa/salsichões 600 ml	Gris perla/cizento pérola	Cajas/caixas 12 un	30668

\* Otros colores y formatos bajo pedido / Outros cores e formatos só com pedido



### ORBAFOAM FIRE STOP

Espuma de poliuretano resistente al fuego

Espuma de poliuretano resistente ao fogo

**CARACTERÍSTICAS:**

- Hasta 4 horas de resistencia al fuego.
- Gran rapidez de curado.
- Excelente adherencia y capacidad de aislamiento.
- El producto curado se puede cortar, pintar o taladrar.

Certificado por CIDEMCO hasta EI 240 según la norma UNE EN 1366-4.

**APLICACIONES:**

- Relleno de juntas, grietas y huecos que requieran protección contra el fuego:
  - Instalación de puertas cortafuegos.
  - Aislamiento de conducciones.
  - Espacios estructurales entre marcos de puertas, ventanas y muros.

**CARACTERÍSTICAS:**

- Até 4 horas de resistencia ao fogo.
- Grande rapidez de secagem.
- Excelente aderencia e capacidade de isolamento.
- Depois de seco pode cortar, pintar ou acimentar.

Certificado pela CIDEMCO até EI 240 segundo a norma EN 1366-4

**APLICAÇÕES:**

- Preenchimento de juntas, fendas e buracos que se necessite uma protecção contra o fogo.
  - Instalação de portas corta-fogo.
  - Isolamento de conduções.
  - Espaços estruturais entre marcos de portas, janelas e paredes.

FORMATO	COLOR/COR	EMBALAJE/EMBALAGEM	CODIGO
Bote 700 ml aplicación con pistola Latas 700 ml aplicação com pistola	Gris/cinza	Cajas/caixas 12 un	72439

# Productos de reacción al fuego

## Produtos de reacção ao fogo



### ORBAFOAM B2

#### Espuma de poliuretano B2

##### CARACTERÍSTICAS:

- Clasificada B2 conforme a la norma DIN 4102.
- Gran rapidez de curado.
- Excelente adherencia y capacidad de aislamiento.

##### APLICACIONES:

- Sellado y relleno de juntas, grietas y huecos.
- Fijación de paneles y placas aislantes.

**PRESENTACIÓN:** Cajas de 12 botes de 750 ml para aplicación con pistola.

#### Espuma de poliuretano B2

##### CARACTERÍSTICAS:

- Classificada B2 conforme a norma DIN 4102
- Grande rapidez de secagem
- Excelente aderencia e capacidade de isolamento.

##### APLICAÇÕES:

- Vedação e preenchimento de juntas, fendas e buracos.
- Fixação de paineis e placas isolantes.

**APRESENTAÇÃO:** Caixas de 12 latas de 750 ml para aplicação com pistola.

FORMATO	COLOR/COR	EMBALAJE/EMBALAGEM	CODIGO
Bote 750 ml aplicación con pistola Latas 750 ml aplicação com pistola	—	Cajas/caixas 12 un	31351

### SINTEX MS-70

#### Sellador adhesivo de polímero MS

##### CARACTERÍSTICAS:

- Excelente comportamiento frente al fuego.
- Pintable.
- Excelente resistencia a los rayos UV y a la intemperie.

Certificado por AIDIMA como M2 según UNE 23727.

##### APLICACIONES:

- Sellado pegado donde se requiera una especial protección contra el fuego:
  - Sellado y pegado no estructural en caravanas, autobuses, carrocerías, vagones de trenes.
  - Sellado y pegado en la industria de la climatización y el frío.
  - Sellado de estructuras metálicas.

#### Cola & Veda de polimeros MS

##### CARACTERÍSTICAS:

- Excelente comportamento frente ao fogo.
- Pintável.
- Excelente resistencia aos raios U.V. e a intemperie.

Certificada pela AIDIMA como M2 segundo UNE 23727.

##### APLICAÇÕES:

- Para vedar e colar onde seja necessaria uma especial protecção contra o fogo:
  - Colar e Vedar em estruturas de caravanas, autocarros, carroçarias, vagões de comboios, etc.
  - Colar e Vedar na indústria de climatização e do frio.
  - Vedação de estruturas metálicas.

FORMATO	COLOR/COR	EMBALAJE/EMBALAGEM	CODIGO
Cartucho 300 ml	Blanco/blanco	Cajas/caixas 24 un	30171



# Productos resistentes a la temperatura

## Produtos resistentes a temperatura



### SINTEX REFRACTARIO

#### Masilla refractaria

##### CARACTERÍSTICAS:

- Soporta temperaturas de hasta 1500°C y fuego directo.
- Excelente adhesión sobre metal, ladrillo y hormigón.
- No se contrae ni se agrieta.
- No admite movimiento.

##### APLICACIONES:

- Juntas sometidas a alta temperatura y fuego directo.
- Reparación permanente y sellado de juntas en grietas, chimeneas, elementos refractarios, etc.

#### Massa refractária

##### CARACTERÍSTICAS:

- Suporta temperaturas até 1500°C e fogo directo.
- Excelente adesão sobre metal, tijoleiras e betão.
- Não se contrai nem abre fendas.
- Não admite movimentos.

##### APLICAÇÕES:

- Juntas submetidas a altas temperaturas e fogo directo.
- Reparação permanente e vedação de fendas, de juntas chaminés, elementos refractários, etc.

FORMATO	COLOR/COR	EMBALAJE/EMBALAGEM	CODIGO
Cartucho 300 ml	Negro/preto	Cajas/caixas 12 un	24190

### ORBASIL K-88

#### Silicona ácida resistente a alta temperatura

#### Silicone ácido resistente a altas temperaturas

##### CARACTERÍSTICAS:

- Sellador de excelente resistencia a la temperatura y a la intemperie.
- Resiste hasta 250°C en continuo.
- Resiste hasta 325°C en discontinuo.

##### APLICACIONES:

- Industria del automóvil (motor).
- Fijación y sellado de paneles, hornos, salidas de humos e instalaciones de agua caliente o vapor hasta 250°C.

##### CARACTERÍSTICAS:

- Vedante de excelente resistencia a temperatura e a intemperie.
- Resistente até 250°C em continuo
- Resistente até 325°C em discontinuo

##### APLICAÇÕES:

- Indústria automóvil (motor)
- Fixação e vedação de paineis, fornos, saidas de fumos e instalações de água quente ou vapor até 250°C.

FORMATO	COLOR/COR	EMBALAJE/EMBALAGEM	CODIGO
Cartucho 310 ml	Rojo/vermelho	Cajas/caixas 12 un	61044



### ORBASIL N-65

#### Silicona neutra resistente a alta temperatura

#### Silicone neutro resistente a altas temperaturas

##### CARACTERÍSTICAS:

- Sellador de gran resistencia a la temperatura y a los aceites.
- Elástico.
- Resiste hasta 200°C en continuo.
- Resiste hasta 315°C en discontinuo.

##### APLICACIONES:

- Sellado de juntas en condiciones de alta temperatura.
- Pegado y sellado de paneles, puertas de horno, salidas de humos, etc.
- Sellado de cárteres de aceite y bombas de agua.
- Fijación y sellado en refrigeradores y calderas.

##### CARACTERÍSTICAS:

- Vedante de grande resistencia a temperatura e aos oleos.
- Elástico
- Resistente até 200°C em continuo
- Resistente até 315°C em discontinuo

##### APLICAÇÕES:

- Vedação de juntas de conduções de altas temperaturas.
- Colagem e vedação de paineis, portas de fornos, saidas de fumos, etc.
- Vedação de cárteres de oleos e bombas de água.
- Fixação e vedação de refrigeradores e caldeiras

FORMATO	COLOR/COR	EMBALAJE/EMBALAGEM	CODIGO
Cartucho 300 ml	Gris/cizento	Cajas/caixas 12 un	24174

# Clasificación de productos resistentes al fuego

## Classificação de produtos resistentes ao fogo

### Tabla resumen / Quadro resumido

Ancho Largura (mm)	Fondo Profundidade (mm)	Tipo junta Tipo junta	Relleno Preenchimento	ORBASIL N-19	ORBASIL N-28	SINTEX AC-41	ORBAFOAM	NORMATIVA NORMA
<b>JUNTAS LINEALES / JUNTAS LINEARES</b>								
10	10	Simple	PE	EI 180/ E 240	EI 120/E 240	EI 180/E 240	-	UNE EN 1366-4 UNE EN 13501-2
10	10	Doble/Dupla	PE	EI 180/E 240	EI 180/E 240	EI 240/E 240	-	
20	10	Doble/Dupla	PE	EI 240/E 240	EI 240/E 240	EI 180/E 240	-	
30	15	Doble/Dupla	PE	EI 180/E 240	EI 240/E 240	EI 240/E 240	-	
10	10	Simple	MW	EI 240/E 240	EI 240/E 240	EI 240/E 240	-	
20	10	Doble/Dupla	MW	EI 240/E 240	EI 240/E 240	EI 240/E 240	-	
10	190	Simple	SR	-	-	-	EI 180/E 240	
20	190	Simple	SR	-	-	-	EI 120/E 120	
30	190	Simple	SR	-	-	-	EI 120/E 120	
10	70	Doble/Dupla	MW	-	-	-	EI 240/E 240	
<b>PASO DE CABLES / PASSAGEM DE CABOS</b>								
40x40	15	Simple	MW	RF 120	RF 120	RF 120	-	UNE 23-093-81
75x75	25	Simple	MW	RF 240	RF 240	RF 240	-	
<b>BANDEJAS PASO DE CABLES / CALHAS DE PASSAGEM DE CABOS</b>								
<b>ORBAFOAM FIRE STOP</b>								
Bandejas paso cables Calhas passagem cabos	Estable al fuego (min) Estable ao fogo (min)	Estanca al fuego (min) Estanca ao fogo (min)	Parallamas (min) Para-chamas (min)	Resistente al fuego (min) Resistente ao fogo (min)	Normativa Norma			
Max. 95x70 mm	120	90	90	90	UNE 23-802-79			
Máx. 40x40 mm	120	120	120	120				

MW: Lana de roca / Lã de rocha

PE: Cordón de polietileno / Cordão polietileno

SR: Sin relleno / Sem preenchimento



The logo for Quilosa, featuring the word "Quilosa" in white sans-serif font on a blue rectangular background. A yellow stylized flame or drop shape is positioned to the left of the letter 'i'.

Industrias Químicas Löwenberg, S.L.

Avda. San Pablo, 22 - 28820 Coslada (Madrid) Spain  
Oficina Central: +34 902 02 19 91 - Fax: +34 916 733 330

Avda. Almirante Gago Coutinho, 132/134 Ed. 14 - 2710-418 Sintra Portugal  
+351 707 221 802 - Fax: +351 219 249 398

[www.quilosa.com](http://www.quilosa.com)