



**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 incêndio 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 incêndio. Ex: extintores.

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

Em qualquer tipo de edifícios, maquinaria industrial ou carroçarias, todas as juntas, buracos e penetrações pelos quais se possa transmitir a chama, o calor ou os fumos do incêndio, 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 protecção contra o fogo.
- Vedação de portas com resistencia ao fogo (RF).
- Indústria automóvel, aviação e barcos.
- Em geral, onde se necessite uma vedação com resistencia 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 protecção contra o fogo.
- Vedação de portas com resistencia ao fogo (RF).
- Indústria automóvel, 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 comportamiento 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/branco	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
JUNTAS LINEALES / JUNTAS LINEARES								
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	
PASO DE CABLES / PASSAGEM DE CABOS								
40x40	15	Simple	MW	RF 120	RF 120	RF 120	-	UNE 23-093-81
75x75	25	Simple	MW	RF 240	RF 240	RF 240	-	
BANDEJAS PASO DE CABLES / CALHAS DE PASSAGEM DE CABOS								
ORBAFOAM FIRE STOP								
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





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