

# FireStop Acrilico 618

## SELLADOS CORTA FUEGO



### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

PENOSIL FireStop Acrilico 618 es un sellante acrílico monocomponente para sellar juntas internas, que sometido a fuego resiste hasta 4 horas, retardando la propagación de humos.

PENOSIL FireStop Acrilico 618 se recomienda para juntas de construcción de baja expansión (movimiento máximo 7,5%) y para sellados de penetración de elementos con clasificación de incendio.

### PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- Buena adhesión en los materiales de construcción más comunes.
- Soporta fuego durante 4 horas en penetraciones.
- Libre de halógenos, solventes y amianto.
- Capacidad de movimiento  $\pm 7,5\%$ .
- Bajo olor.
- Se puede pintar con pinturas comunes (recomendamos una prueba de compatibilidad preliminar).
- Fácil limpieza.

### CERTIFICACIONES

PENOSIL FireStop Acrilico 618 cumple las siguientes especificaciones:

- Marcado CE: EN 15651-1 F-INT
- Clasificación Resistencia al fuego: 4 horas según EN:13501-2.
- Ensayado según EN:1366-4 "Ensayos de resistencia al fuego de instalaciones de servicio. Parte 4: Juntas lineales" (TECNALIA)
- Ensayado según EN:1366-3 "Ensayos de resistencia al fuego de instalaciones de servicio. Parte 3: Sellantes de penetración" y según EN:1363-1 "Ensayos de resistencia al fuego. Parte 1: Requisitos generales" (APPLUS)

### REGULACIONES AMBIENTALES

- Clase A+, según legislación francesa de emisiones de COV al aire interior.

### SUMINISTRO

El producto se suministra en cartuchos de 300 ml. (24 ud./caja) y

bolsas de 600 ml. (20 ud./caja).

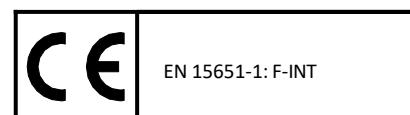
Otros formatos bajo demanda.

### COLORES

Blanco y gris.

### ALMACENAMIENTO

Conservado en su envase original sin abrir, en lugares secos y a temperaturas entre +5°C y +30°C, puede almacenarse durante 18 meses.



\* Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).

# PENOSIL FireStop Acrilico 618

## APLICACIONES



Juntas interiores resistentes al fuego y paredes donde se debe mantener la integridad, por ejemplo:

- Sellado de juntas de seguridad pasiva contra el fuego.
- Sellado de puertas y cerramientos cortafuego.
- Sellados ignífugos de juntas de bajo movimiento en paneles prefabricados de hormigón, muros y tabiques, etc.
- Sellado de pasos de tuberías o cables donde se requiere una protección contra el fuego.
- Reparación de grietas en paredes de sectores de seguridad contra el fuego.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Base:	Sellante acrílico base agua			
Consistencia:	Pasta tixotrópica			
Densidad:	(ISO 2811-1)	Aprox. 1,64 g/ml		
Formación de piel:	(OQ.16-interno)	10-20 minutos (a 23°C; 50% H.R.)		
Capacidad de movimiento:	(ISO 9047)	± 7,5%		
Dureza Shore A:	(ISO 868)	Aprox. 41		
Temperatura de aplicación:	+5°C a +40°C			
Temperatura de servicio:	-20°C a +80°C			
<b>Propiedades a tracción:</b>				
<b>ISO 37 (2mm espesor, S2 probeta, 7 días 23°C;50% R.H.)</b>				
Alargamiento a la rotura	150 %			

Estos valores pueden variar dependiendo de factores ambientales tales como temperatura, humedad y tipo de sustratos. El tiempo hasta el curado completo puede extenderse a menor temperatura, mayor humedad o aumento del espesor de la junta.

# PENOSIL FireStop Acrilico 618

## RESISTENCIA AL FUEGO

**TABLA 1 - Ensayado según EN:1366-4 “Ensayos de resistencia al fuego de instalaciones de servicio. Parte 4: Juntas lineales” (TECNALIA)**

Dimensión junta		Material de fondo	Orientación	Clasificación según EN 13501-2	Nº Informe
Ancho (mm)	Prof. (mm)				
20	30	MW	Vertical	EI 45 V-X-F-W 20 a 20 E 90 V-X-F-W 20 a 20	13_02508-2-11

Configuración de muestra / Pruebas aplicables a dimensiones inferiores

Leyenda: MW: Lana mineral - Fiberfoc

V: Construcción en soporte vertical - junta vertical

T: Construcción en soporte vertical - junta horizontal

X: Sin movimiento

F: campo (junta realizada después de condiciones reales)

W: ancho de junta

**TABLA 2 - Ensayado según EN:1366-3 “Ensayos de resistencia al fuego de instalaciones de servicio. Parte 3: Sellantes de penetración” (APPLUS)**

A) PVC tubo: 92 mm Ø exterior / 32 mm Ø interior. Espesor del sistema de la pared: 3,0 mm \*

B) PVC tubo: 130 mm Ø exterior / 50 mm Ø interior. Espesor del sistema de la pared: 3,0 mm \*

Espesor Acrifoc (mm)	Espesor (mm)	Espesor Acrifoc (mm)	Clasificación según EN 13501-2	Nº Informe
30 (A)	140	30	EI 180 - U/U ** E 240 - U/U **	22/32301562
30 (B)	140	30	EI 60 - U/U ** E 60 - U/U **	22/32301562

Configuración de muestra / Pruebas aplicables a dimensiones inferiores

\* Tipo de material de servicio: PVC-U EN 1329-1. Longitud total del Sistema 200 mm

\*\* Configuraciones del final del tubo: U: sin tapar (tanto dentro como fuera del horno) / Pruebas aplicables en diámetro inferior

# PENOSIL FireStop Acrilico 618

## MODO DE EMPLEO

### Preparación de la superficie y aplicación del sellante

#### A. Limpieza y preparación de la junta:

Los soportes (bordes de las juntas) deben estar limpios, secos y libres de polvo, grasa y otros contaminantes que puedan afectar a la adherencia. Las superficies no porosas (como aluminio, vidrio, etc.) deben limpiarse con un desengrasante adecuado y secarse completamente con un paño limpio. Los sustratos porosos (como cemento, ladrillos, etc.) deben limpiarse mecánicamente para eliminar partículas sueltas. Proteger los bordes de la junta con cinta protectora.

#### B. Imprimación:

PENOSIL FireStop Acrilico 618 adhiere a la mayoría de los materiales de construcción comunes sin imprimación, sin embargo, se recomienda una prueba preliminar de adherencia en todas las superficies. A veces, puede ser necesario tratar las superficies de las juntas con una imprimación para obtener mejores resultados de adhesión. Por favor, consultar con nosotros para asistencia técnica.

#### C. Colocación del fondo de junta:

Utilice la espuma de polietileno de celda cerrada PENOSIL Fondo de junta PE 450 como material de respaldo, para limitar la profundidad de la junta sellante y evitar que el sellante se adhiera a la base de la junta. Asegúrese de elegir el diámetro adecuado del cordón (al menos un 25% más ancho que el ancho de la junta).

#### D. Aplicación del sellante:

Después de la preparación del soporte, aplicar el sellante de modo uniforme con una pistola manual o neumática. Tener en cuenta el tiempo de curado de la imprimación antes de llenar la junta.

#### E. Alisado y acabado:

La junta debe ser alisada antes de la formación de la piel. Presionar el sellante y alisarlo, asegurando un buen contacto con las superficies para sellar. Utilizar una espátula o el dedo mojado en agua jabonosa. Retirar inmediatamente la cinta protectora. El producto no curado puede eliminarse fácilmente con agua tibia. El sellante curado debe retirarse mecánicamente.

## Observaciones

No usar en superficies bituminosas o en materiales de construcción que puedan desprender aceites, plastificantes o solventes (por ejemplo, caucho natural, cloropreno, EPDM, ...).

No usar en inmersión continua en agua.

No debe aplicarse con exposición a la lluvia, dentro de las 24 horas siguientes a la aplicación.

No recomendado para aplicaciones con contacto directo con alimentos.

No adhiere a PE, PP, PTFE (Teflon®). En caso de materiales desconocidos, debido a la gran variedad de sustratos posibles, recomendamos una prueba preliminar de compatibilidad y adherencia.

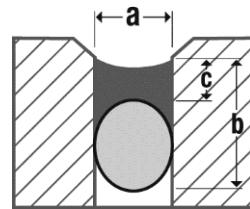
PENOSIL FireStop Acrilico 618 se puede pintar.

# PENOSIL FireStop Acrilico 618

## Diseño de la junta de sellado

El ancho de la junta debe diseñarse para acomodar la capacidad de movimiento del sellante y del soporte. Las dimensiones de la junta deben coincidir con la capacidad de movimiento del sellante, con un valor máximo permitido del 7,5%.

Utilizar fondo de junta de polietileno de celda cerrada (PENOSIL Fondo de junta PE 450) como material de respaldo, para limitar la profundidad y evitar una adhesión a 3 caras. Elegir adecuadamente el diámetro del cordón, al menos un 25% más ancho que la anchura de la junta.



## Dimensionado de juntas

<i>a</i>	Ancho junta
<i>b</i>	Profundidad junta
<i>c</i>	Profundidad sellado
●	Sellado
○	Fondo de junta

## Recomendaciones generales a seguir

Recomendación general: Dimensiones ideales 2:1 (ancho:profundidad)

Dimensiones mínimas: 5-6 mm ancho x 5-6 mm profundidad

Hasta 12 mm ancho: ancho = profundidad

De 12 mm a 24 mm ancho: profundidad =  $\frac{1}{2}$  ancho

Mayor de 24 mm ancho: profundidad = 12-15 mm

## Rendimiento

Consumo estimado en metros lineales por cartucho de 300 ml. (aprox.):

Ancho junta (a):	5 mm	6 mm	8 mm	10 mm	12 mm	15 mm	20 mm	25 mm	30 mm
<b>Profundidad junta (b):</b>									
<b>5 mm</b>									
5 mm	12	10	8	6	5	4	3	2,5	2
8 mm	8	6	5	4	3	2,5	1,8	1,5	1,2
10 mm	6	5	4	3	2,5	2	1,5	1,2	1
12 mm	5	4	3	2,5	2	1,6	1,2	1	0,8
15 mm	4	3,5	2,5	2	1,6	1,3	1	0,8	0,6

Las zonas sombreadas en gris indican la relación ancho y profundidad recomendada.

## Seguridad

El producto no curado debe utilizarse en áreas bien ventiladas, evitando el contacto con la piel y los ojos. Mantener fuera del alcance de los niños.

La información relativa a la seguridad del producto está disponible en la ficha de datos de seguridad (FDS). Antes de utilizar el producto, le aconsejamos que lea detenidamente la FDS y las etiquetas de seguridad.

# PENOSIL FireStop Acrílico 618

## INFORMACIÓN DE GARANTÍA

WOLF GROUP garantiza que su producto cumple, dentro de su plazo de validez, con todas sus especificaciones.

Si alguna responsabilidad fuera considerada nuestra, esto sería sólo por cualquier daño y por el valor de la mercancía suministrada por nosotros y utilizada por el cliente. Se entiende que garantizamos la calidad irreprochable de nuestros productos de acuerdo con nuestras Condiciones Generales de Ventas y Suministro.

### Responsabilidad

La información contenida en este documento, en particular las recomendaciones relativas a la aplicación y uso final de nuestros productos, se dan de buena fe basadas en nuestro conocimiento y son el resultado de pruebas, experiencia y se ofrecen como directrices. Es responsabilidad del usuario determinar si el producto es adecuado para la aplicación. Debido a la gran variedad de materiales y condiciones, que están más allá de nuestro conocimiento y control, recomendamos llevar a cabo suficientes ensayos previos.

Los derechos de propiedad de terceros deben ser respetados.

FICHA TÉCNICA  
Penosil FireStop Acrílico 618  
V 01\_2026

Esta ficha técnica reemplaza y anula las emitidas anteriormente para el mismo producto.

[penosil.com](http://penosil.com)